

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS					
01.01	m3 EXCAVACIÓN EN CAJA DE ENSANCHE				
		Excavación en tierra en caja de ensanche de plataforma, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,010 h.	Capataz	20,65	0,21	
M05EN030	0,015 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	48,52	0,73	
M07CB030	0,050 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	43,73	2,19	
		Mano de obra.....			0,21
		Maquinaria.....			2,92
		TOTAL PARTIDA.....			3,13

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

01.02	m2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA				
		Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.			
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	16,65	0,33	
M08NM010	0,002 h.	Motoniveladora de 135 CV	34,06	0,07	
M08RL030	0,003 h.	Rodillo vibratorio 65 cm. 815 kg	4,48	0,01	
		Mano de obra.....			0,33
		Maquinaria.....			0,08
		TOTAL PARTIDA.....			0,41

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

01.03	ml LEVANTADO BORDILLO EXISTENTE				
		Levantado de bordillo existente, ejecutado con medios mecánicos-manuales, carga s/camión y transporte a almacén a señalar por la Dirección Técnica.			
O01OA020	0,030 h.	Capataz	20,65	0,62	
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
M05EN030	0,040 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	48,52	1,94	
M06MR230	0,030 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,03	0,33	
M05RN020	0,030 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,66	0,92	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,74	0,79	
		Mano de obra.....			1,12
		Maquinaria.....			3,98
		TOTAL PARTIDA.....			5,10

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04	ml	DESMONTAJE CERCA PARTERRES JARDINERÍA			
		Desmontaje de cerca de parterres de jardinería metálicos de 0,60 m. de altura, formada por aros metálicos y zuncho de hormigón. Totalmente terminado.			
O01OA020	0,050 h.	Capataz	20,65	1,03	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,65	1,67	
M05EN030	0,010 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	48,52	0,49	
P01HM010	0,005 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	58,80	0,29	
		Mano de obra.....			2,70
		Maquinaria.....			0,49
		Materiales.....			0,29
		TOTAL PARTIDA.....			3,48

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

01.05	m2	DEMOL. Y LEVAN. SOLERÍA Y SOLERA HORMIGÓN			
		Levantado de acerado y solera actual ejecutada con medios mecánicos-manuales carga s/camión y incluso p.p. de cenefa de adoquín granítico, retirada y carga a camión.			
O01OA020	0,030 h.	Capataz	20,65	0,62	
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
M05EN030	0,050 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	48,52	2,43	
M06MR230	0,020 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,03	0,22	
M05RN020	0,030 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,66	0,92	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,74	0,79	
		Mano de obra.....			1,12
		Maquinaria.....			4,36
		TOTAL PARTIDA.....			5,48

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

01.06	ud	LEVANTADO BANCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN			
		Levantado de banco prefabricado de hormigón existente, ejecutado con medios mecánicos, carga s/camión y transporte a almacén a señalar por la Dirección Técnica.			
O01OA020	0,400 h.	Capataz	20,65	8,26	
O01OA070	2,000 h.	Peón ordinario	16,65	33,30	
M05EN030	0,100 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	48,52	4,85	
M06MR230	0,030 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,03	0,33	
M05RN020	0,030 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,66	0,92	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,74	0,79	
		Mano de obra.....			41,56
		Maquinaria.....			6,89
		TOTAL PARTIDA.....			48,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07		ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA			
		Adecuación de obras de albañilería formada por: demolición de muretes de mediana altura, limpieza y repaso de pérgola tanto en sus elementos metálicos como de fábrica, reposición de solado existente, pintado de fábrica y cerrajería y p.p. de medios auxiliares.			
AD023456	1,000	Adecuación de obras de albañilería	1.253,39	1.253,39	

TOTAL PARTIDA..... 1.253,39

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

01.08		ud DEMOLICIÓN DE FUENTE ORNAMENTAL Y BEBEDERO			
		Demolición de fuente ornamental y bebedero de cualquier material, por medios mecánicos o manuales, incluso desmontado de instalaciones existentes, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			

AD023457	1,000	Demolición de fuente existente	1.740,34	1.740,34	
----------	-------	--------------------------------	----------	----------	--

TOTAL PARTIDA..... 1.740,34

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO					
02.01	m3EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.				
		Excavación en zanja en terreno de tránsito con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,030 h.	Capataz	20,65	0,62	
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
M05EC020	0,060 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	50,15	3,01	
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,03	0,44	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,98	1,20	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
		Mano de obra.....			1,12
		Maquinaria.....			4,85
		TOTAL PARTIDA.....			5,97

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

02.02	m3RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST.				
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,020 h.	Capataz	20,65	0,41	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	16,65	5,00	
M07N030	1,100 m3	Canon suelo seleccionado prest.	3,23	3,55	
M05RN030	0,020 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	43,00	0,86	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,11	1,10	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	31,80	0,48	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	29,53	0,44	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,60	0,69	
		Mano de obra.....			5,41
		Maquinaria.....			7,12
		TOTAL PARTIDA.....			12,53

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.03		ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,00m.			
		Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA- 25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo y refuerzo superior mediante losa armada de 2,00x2,00x0,10 m., anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición dúctil clase D-400, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de patas y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
O010A030	2,000 h.	Oficial primera	17,89	35,78	
O010A060	2,000 h.	Peón especializado	15,61	31,22	
M07CG010	0,600 h.	Camión con grúa 6 t.	42,34	25,40	
P01HA020	0,650 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	67,33	43,76	
P03AM070	1,131 m2	Malla 15x30x5 -1,564 kg/m2	0,96	1,09	
A02A050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	85,17	0,09	
P02EPH080	1,000 ud	Ani.pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1000	67,11	67,11	
P02EPH110	1,000 ud	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	40,21	40,21	
P02PC105	1,000 ud	Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	64,45	64,45	
P02PC280	1,000 ud	Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	142,15	142,15	
		Mano de obra.....			67,00
		Maquinaria.....			25,40
		Materiales			358,86
		TOTAL PARTIDA.....			451,26

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

02.04 ud IMBORN.REJ.ABAT.MOD. ONDA ANTIROB.75x30

Imbornal de hormigón prefabricado de 75x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible modelo onda y antirrobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso la excavación, el relleno perimetral y la retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado.

O010A020	0,021 h.	Capataz	20,65	0,43	
O010A030	1,200 h.	Oficial primera	17,89	21,47	
O010A070	0,880 h.	Peón ordinario	16,65	14,65	
P02WI060	1,000 ud	Imbornal prefab.horm.70x30x85 cm	38,69	38,69	
P01HM010	0,023 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	58,80	1,35	
P02WR595	1,000 ud	Rejilla fundición onda 75x30x4,1 cm. artic. antirrobo, C-250	88,55	88,55	
M05EC020	0,041 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	50,15	2,06	
M06MR240	0,031 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	12,01	0,37	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,98	1,20	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
		Mano de obra.....			36,55
		Maquinaria.....			3,83
		Materiales			128,59
		TOTAL PARTIDA.....			168,97

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.05	ud	DERIVACIÓN PINZA DE PVC 315/200mm			
		Suministro y colocación de derivación pinza, para tubería lisa de PVC de 315 mm. de diámetros nominales y salida en 20 mm., en conducción de saneamiento, instalado.			
O01OB180	0,250 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,21	4,30	
O01OB195	0,250 h.	Ayudante fontanero	16,99	4,25	
P02TC9315	1,000 ud	Entronque clip 45º PVC 315/200	174,02	174,02	
P02TW040	0,050 l.	Líquido limpiador para tubos PVC	10,68	0,53	
P02TW030	1,000 kg	Adhesivo para tubos de PVC	17,02	17,02	
		Mano de obra.....			8,55
		Materiales			191,57
		TOTAL PARTIDA.....			200,12

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

02.06 m. T. ENTER PVC PARED LISA SN4 C.TEJA 200mm

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto color teja y rigidez 4 kN/m2, S/EN-1401 y garantía AENOR; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	17,89	1,79	
O01OA060	0,150 h.	Peón especializado	15,61	2,34	
P01AA020	0,249 m3	Arena de río 0/5 mm.	14,55	3,62	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	8,70	0,04	
P02TVO110	1,000 m.	Tub.PVC liso compacto j.elástica SN4 D=200mm	17,03	17,03	
		Mano de obra.....			4,13
		Materiales			20,69
		TOTAL PARTIDA.....			24,82

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07		m. T. ENTER PVC PARED LISA SN4 C. TEJA 315mm			
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto color teja y rigidez 4 kN/m2, S/EN-1401 y garantía AENOR; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,150 h.	Oficial primera	17,89	2,68	
O010A060	0,200 h.	Peón especializado	15,61	3,12	
M05EN020	0,100 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	55,23	5,52	
P01AA020	0,300 m3	Arena de río 0/5 mm.	14,55	4,37	
P02TW020	0,010 kg	Lubricante para tubos de PVC	6,26	0,06	
P02TP300	1,000 m.	Tubo sane.PVC enterr.j.lab.D=315	22,07	22,07	
		Mano de obra.....			5,80
		Maquinaria.....			5,52
		Materiales			26,50
		TOTAL PARTIDA.....			37,82

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

02.08 ud CONEXIÓN DE TUBERÍA A POZO DE REGISTRO

		Conexión de tubería de saneamiento a pozo de registro para red de saneamiento, formada por: rotura del pozo de registro, colocación del tubo y recibido del mismo y con p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado.			
O010A040	4,000 h.	Oficial segunda	17,21	68,84	
O010A060	4,000 h.	Peón especializado	15,61	62,44	
M06CP010	0,200 h.	Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar	15,31	3,06	
M06MI110	0,200 h.	Martillo man.picador neumát.9 kg	1,12	0,22	
P01HM020	0,070 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	74,48	5,21	
		Mano de obra.....			131,28
		Maquinaria.....			3,28
		Materiales			5,21
		TOTAL PARTIDA.....			139,77

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 03 OBRA CIVIL ALUMBRADO PÚBLICO

03.01 ud *DEMOLICIÓN DE BASAMENTO DE HORMIGÓN EXISTENTE					
Ud. Demolición de basamento de hormigón comprendiendo los medios auxiliares necesarios y mano de obra, transporte de sobrantes a vertedero autorizado y relleno con tierras procedentes de la obra. Medida la unidad totalmente terminada.					
O01OA020	0,090 h.	Capataz	20,65	1,86	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	16,65	24,98	
M06MR240	2,000 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	12,01	24,02	
M07CB010	0,080 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,98	2,40	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
				Mano de obra.....	26,84
				Maquinaria.....	26,62
TOTAL PARTIDA.....					53,46

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

03.02 ud *DEMOLICIÓN DE ARQUETA EXISTENTE 40x40x40					
Ud. Demolición de arqueta existente, comprendiendo medios auxiliares necesarios y mano de obra, transporte de sobrantes a vertedero autorizado y relleno con tierras, incluso conexión de canalizaciones existentes si fuera necesario con aportación de éstas. Medida la unidad totalmente terminada.					
O01OA020	0,005 h.	Capataz	20,65	0,10	
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	17,89	5,37	
O01OA070	0,800 h.	Peón ordinario	16,65	13,32	
M06MR240	0,600 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	12,01	7,21	
M07CB010	0,050 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,98	1,50	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
				Mano de obra.....	18,79
				Maquinaria.....	8,91
TOTAL PARTIDA.....					27,70

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

03.03 m3EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.					
Excavación en zanja en terreno de tránsito con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.					
O01OA020	0,030 h.	Capataz	20,65	0,62	
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
M05EC020	0,060 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	50,15	3,01	
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,03	0,44	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,98	1,20	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
				Mano de obra.....	1,12
				Maquinaria.....	4,85
TOTAL PARTIDA.....					5,97

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04		m3RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST.			
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
O01OA020	0,020 h.	Capataz	20,65	0,41	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	16,65	5,00	
M07N030	1,100 m3	Canon suelo seleccionado prest.	3,23	3,55	
M05RN030	0,020 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	43,00	0,86	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,11	1,10	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	31,80	0,48	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	29,53	0,44	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,60	0,69	
		Mano de obra.....			5,41
		Maquinaria.....			7,12
		TOTAL PARTIDA.....			12,53

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

03.05		m3RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV.			
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	31,80	0,48	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	29,53	0,44	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,60	0,69	
		Maquinaria.....			1,61
		TOTAL PARTIDA.....			1,61

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

03.06		m. *TUBE. ENTERR. ALUMB. 3 PVC 125 Ø coarrugado exterior-liso int			
		Tubería de 3 pvc de ø 110 mm liso interior, tipo canalización eléctrica. incluido cable guía, montada y ejecutada según normas rebt, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.P. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.P. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA030	0,120 h.	Oficial primera	17,89	2,15	
O01OA060	0,120 h.	Peón especializado	15,61	1,87	
P27TT030	3,000 m.	*Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,80	5,40	
P01AA020	0,149 m3	Arena de río 0/5 mm.	14,55	2,17	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,08	0,08	
		Mano de obra.....			4,02
		Materiales.....			7,65
		TOTAL PARTIDA.....			11,67

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07		m. *TUBE. ENTERR. ALUMB. 2 PVC 125 Ø coarrugado exterior-liso int			
		Tubería de 2 pvc de ø 110 mm liso interior, tipo canalización eléctrica. incluido cable guía, montada y ejecutada según normas rebt, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.P. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.P. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.			
O010A030	0,100 h.	Oficial primera	17,89	1,79	
O010A060	0,100 h.	Peón especializado	15,61	1,56	
P27TT030	2,000 m.	*Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,80	3,60	
P01AA020	0,149 m3	Arena de río 0/5 mm.	14,55	2,17	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,08	0,08	
		Mano de obra.....			3,35
		Materiales			5,85
		TOTAL PARTIDA.....			9,20

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

03.08		m. *TUBE. ENTERR. ALUMB. 1 PVC 125 Ø coarrugado exterior-liso int			
		Tubería de 1 PVC de ø 110 mm liso interior, tipo canalización eléctrica. incluido cable guía, montada y ejecutada según normas REBT, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con P.P. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con P.P. de medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la longitud ejecutada.			
O010A030	0,060 h.	Oficial primera	17,89	1,07	
O010A060	0,060 h.	Peón especializado	15,61	0,94	
P27TT030	1,000 m.	*Tubo rígido PVC 110x1,8 mm.	1,80	1,80	
P01AA020	0,149 m3	Arena de río 0/5 mm.	14,55	2,17	
P15AH010	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,08	0,08	
		Mano de obra.....			2,01
		Materiales			4,05
		TOTAL PARTIDA.....			6,06

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

03.09 ud ARQ.DE REGIS.DE OBRA 40x40x50 cm LUZ INTERIOR+TAPA FUND. C-250

Arqueta de registro de 40x40x50 cm. de medidas interiores (paso libre), longitud de la tapa 48x48 y longitud exterior del marco 50x52, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor sobre lecho de hormigón, recibido con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, tapa y cerco de fundición dúctil hidráulica, clase C-250 con anagrama generico "ALUMBRADO PÚBLICO" y de la empresa de certificación de cumplimientos de normas, certificado por ENAC, i/conexión de conducciones y remates interiores y de la tapa con la solería, terminada con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, recibido de canalizaciones interiores a no mas de 50 cm de profundidad medida desde la generatriz inferior de las canalizaciones. Medida la unidad terminada.

O010A020	0,005 h.	Capataz	20,65	0,10
O010A030	3,000 h.	Oficial primera	17,89	53,67
O010A070	2,000 h.	Peón ordinario	16,65	33,30
A01MA050	0,012 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	85,17	1,02
A01MA080	0,028 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	69,02	1,93
P01LT020	60,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,12	7,20
M05EC020	0,050 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	50,15	2,51
M06MR240	0,013 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	12,01	0,16
M07CB010	0,050 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,98	1,50
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20
P01HM010	0,030 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	58,80	1,76
ARQAPC250	1,000 ud	Tapa arq. fund. dúctil 40x40 cm. paso libre interior Hidr. C-250	42,08	42,08

Mano de obra.....	87,07
Maquinaria.....	4,37
Materiales	53,99
TOTAL PARTIDA.....	145,43

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

03.10 ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO 5 m.

Cimentación para columna o báculo de punto de luz, de 5 m. de altura de dimensiones 60x60x60 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/ pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 75 mm. de diámetro+ tubo Ø 32 para conductor de puesta a tierra. Medida la unidad terminada.

O010A090	0,340 h.	Cuadrilla A	43,21	14,69
E04CM075	0,216 m3	HORM. HM-20/P/40 V. MANUAL	95,36	20,60
P27SA001	1,500 m.	Tubo PVC corrugado D=120 mm.	1,14	1,71

Mano de obra.....	16,63
Maquinaria.....	0,16
Materiales	20,21
TOTAL PARTIDA.....	37,00

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO PÚBLICO					
04.01	ud DESMONTAJE Y CUSTODIA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE				
	Desmontaje de la instalación eléctrica existente, incluyendo desconexión y desmontaje de luminarias, desmontaje de todos los conductores existentes subterráneos, retirada de todo el material, transporte de luminarias tipo globo a los almacenes municipales y custodia de las columnas y luminarias de C/Pescadería para su posterior utilización, transporte y medios auxiliares necesarios, limpieza de tajo y retirada de sobrantes a vertedero autorizado, incluso medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.				
O01OB200	0,600 h.	Oficial 1ª electricista	17,89	10,73	
O01OB220	0,600 h.	Ayudante electricista	16,99	10,19	
O01OA030	0,800 h.	Oficial primera	17,89	14,31	
O01OA070	0,800 h.	Peón ordinario	16,65	13,32	
M07CG010	0,200 h.	Camión con grúa 6 t.	42,34	8,47	
					Mano de obra..... 48,55
					Maquinaria..... 8,47
					TOTAL PARTIDA..... 57,02

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.02	ud	ADAPTACION DE CGMP AL PÚB GMU SANLÚCAR 7 CIRC. +2 RELOJES ASTRONO			
		Adaptacion de cuadro de mando y protección para alumbrado exterior público existente, para 7 salidas protegidas, tipo (GMU-Ayto. Sanlúcar), aportando y montando en su interior: 1 protector de sobretensiones transitorias trifasico Clase I, 1,5kV-40kA-4P, 1 interruptor diferencial de 2x40A/300mA, 2 contactores telemecánica ICA-D6511-AC3, 1 contactor para carril din de 2x25A, 7 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x32A-10 kA, 2 (dos) relojes horario tipo astronómico programables de Orbis mod. Astro Nova City (uno para CGMP y otro para zona de influencia según DT) 1 repartidor bipolar de Legrand ref. 04880 (70 mm), 1 luz interior formada por aparato de emergencia estanco IP 65 300 Lm con encendido permanente y de emergencia. Conductores para cableado interior de cuadros con aislamiento s/REBT, con secciones según esquema, puesta a tierra realizada a una distancia no menor de 15 metros del CT, formada por pica de acero cobrizado de 2 m y conductor de puesta a tierra de cobre de 35 mm ² Am-Ve, borna Din de conexión de puesta a tierra en interior de CGMP, unión de elementos metálicos a tierra mediante conductor de cobre Am-Ve de 6 mm ² con terminales de conexión, pequeño material, ayudas y mano de obra, conexionado y cableado según esquema de CMP de Alumbrado Ayto. de Sanlúcar. Todo el aparellaje de firma de 1ª calidad, p.p. de mano de obra y pequeño material i/medidas de seguridad según normas. Medida la unidad totalmente terminada.			
O01OB200	8,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,89	143,12	
P15FVH020	6,000 ud	*Bornas DIN 25 mm ²	1,81	10,86	
P15FVH110	2,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x1,5 mm ²	0,48	0,96	
P15FVH070	2,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x10 mm ²	0,62	1,24	
P15FVH060	6,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x16 mm ²	0,92	5,52	
P15FVH080	1,000 ud	*Conductor flexible RV 0,6/1kV 1x6 mm ²	0,22	0,22	
P15FVH100	3,000 ud	*Conductor rigido 1x35 mm ² Amarillo-Verde	2,35	7,05	
P15FCH010	2,000 ud	*Contactor Telemecánica LC1-D6511-AC3	139,90	279,80	
P15FCH005	1,000 ud	*Contactor para carril DIN de 2x25 A M.G.	27,68	27,68	
REPAR	1,000 ud	*Repartidor bipolar Legrand Ref. 04880 (70 mm)	41,18	41,18	
P15FDH051	1,000 ud	*Int.aut.di. MG 2x40A/300 mA	36,90	36,90	
P15FK0003	2,000 ud	*PIA MG 1X10 A.	4,91	9,82	
P15FK050	2,000 ud	*PIA MG 2x10 A. 6kA	8,61	17,22	
P15FK080	1,000 ud	*PIA MG 2x25 A. 6 kA	8,61	8,61	
P15FK230	7,000 ud	*PIA MG 4x32 A. 6 kA	39,98	279,86	
P15FCH030	2,000 ud	*Reloj modular ORBIS Data Astro Nopva City	189,36	378,72	
P15FB084	1,000 ud	*Placa para montaje de aparellaje	50,73	50,73	
SOBRET	1,000 ud	Limitador de sobretensiones transitorias Clase I, 1,5 kV-40kA-4P	135,26	135,26	
P16AE352	1,000 ud	*Puesta a tierra (pica 2m+borna + CU 35 mm ²)	20,29	20,29	
P01DW090	29,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	32,19	
LUZINTERIOR	1,000 ud	Aparato de emergencia estanco 300 lm con permanente y averia	45,00	45,00	

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Mano de obra..... 143,12
					Materiales 1.208,85
					Otros..... 45,00
					TOTAL PARTIDA..... 1.532,23

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

04.03 m. LÍN.ALUMB.CU 4(1x6)+2X2,5 mm² XLPE 0,6/1KV
 Línea de alimentación para alumbrado exterior público formada por conductores de cobre de 4(1x6)+2x2,5mm² de sección, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debidamente realizado, probado y funcionando según R.E.B.T. y Normas Municipales, i./medidas de seguridad. Medida la longitud ejecutada entre cajas de conexiones.

O01OB200	0,040 h.	Oficial 1ª electricista	17,89	0,72	
O01OB210	0,040 h.	Oficial 2ª electricista	17,21	0,69	
P15AD010	4,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm ² Cu	0,87	3,48	
P16AE360	1,050 m.	*Conductor 2x2,5 mm ² RV 0,6/1kV	0,97	1,02	
P01DW090	0,040 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	0,04	
					Mano de obra..... 1,41
					Materiales 4,54
					TOTAL PARTIDA..... 5,95

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

04.04 m. LÍN.ALUMB.CU 3(1x6)+2x2,5 mm² XLPE 0,6/1kV
 Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre de 3(1x6)+2x2,5 mm² de sección, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debidamente realizado, probado y funcionando según R.E.B.T. y Normas Municipales. Medida la longitud ejecutada entre cajas de conexiones.

O01OB200	0,038 h.	Oficial 1ª electricista	17,89	0,68	
O01OB210	0,038 h.	Oficial 2ª electricista	17,21	0,65	
P15AD010	3,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm ² Cu	0,87	2,61	
P16AE360	1,050 m.	*Conductor 2x2,5 mm ² RV 0,6/1kV	0,97	1,02	
P01DW090	0,040 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	0,04	
					Mano de obra..... 1,33
					Materiales 3,67
					TOTAL PARTIDA..... 5,00

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.09	ud	REPASO Y SUSTITUCION DE CAJA DE CONEXIONES EN COLUMNA/BACULO			
		Comprobación y sustitución de los elementos existentes en el alumbrado exterior actualmente en uso dependiendo de los circuitos alimentados por el CGMP existente, formado por aportación y colocación de caja de conexiones aislante en interior de columna o báculo, todo ello según resultados de la inspección de OCA, pequeño material y mano de obra, montado y funcionando.. Medida la unidad terminada.			
001OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	17,89	5,37	
001OB210	0,300 h.	Oficial 2ª electricista	17,21	5,16	
P16AE353	1,000 ud	*Caja de conexiones interior con c/c 6A	21,64	21,64	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	1,11	
		Mano de obra.....			10,53
		Materiales			22,75
		TOTAL PARTIDA.....			33,28

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

04.10	us	REPASO Y SUSTITUCIÓN DE PUESTA A TIERRA DE PUNTO DE LUZ			
001OB200	0,300 h.	Oficial 1ª electricista	17,89	5,37	
001OB210	0,300 h.	Oficial 2ª electricista	17,21	5,16	
P16AE352	1,000 ud	*Puesta a tierra (pica 2m+borna + CU 35 mm²)	20,29	20,29	
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	1,11	
		Mano de obra.....			10,53
		Materiales			21,40
		TOTAL PARTIDA.....			31,93

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

04.11	ud	LEGALIZACION DE ALUMBRADO EXTERIOR PUBLICO			
		Legalización de todas las instalaciones de alumbrado exterior público proyectadas y existentes comprendiendo: Proyecto técnico según REBT y REE Certificado de Dirección Técnica por Técnico competente Inspección por OCA para el Cuadro de Mando y Protección para una potencia máxima admisible de 62,353 kW Inspección por OCA para todas las instalaciones proyectadas según el REBT 2002 y para los circuitos e instalaciones existentes que toman del CGMP según el REBT 1973. Certificado de Instalador Electricista autorizado para una potencia máxima admisible de 62,353 kW y una potencia instalada igual a la suma de las potencias proyectadas mas la suma de las potencias existentes. Medida la unidad terminada			
PROY	1,000 ud	Proyecto Técnico para todas las instalaciones de alumbrado exter	1.100,00	1.100,00	
CDT	1,000 ud	Certificado de Dirección Técnica para todo el alumbrado exterior	1.100,00	1.100,00	
OCA CGMP	1,000 ud	Inspección por OCA para CGMP de 62 kW	750,00	750,00	
OCA ALUMBRADO	1,000 ud	Inspección por OCA para sistema de alumbrado	406,21	406,21	
		TOTAL PARTIDA.....			3.356,21

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 05 ALIMENTACION PARA KIOSKO CENTRAL

05.01	ud	*CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160A		
		Caja general protección para kiosko de 160 A. incluido 3 bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 63 A, 3 para protección de la derivación individual, situada en fachada o interior nicho mural i/medidas de seguridad según normas. Medida la unidad terminada.		
O01OB200	1,000 h.	Oficial 1ª electricista	17,89	17,89
O01OB210	1,000 h.	Oficial 2ª electricista	17,21	17,21
P15CA030	1,000 ud	Caja protec. 160A(III+N)	85,66	85,66
P01DW090	1,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	1,11
P15CA63	3,000 ud	*Cortacircuito NH de 160A	6,31	18,93
		Mano de obra.....		35,10
		Materiales		105,70
		TOTAL PARTIDA.....		140,80

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

05.02	ud	ALIMENTACION PARA KIOSKO 2x10 mm²		
		Derivacion individual para kiosko formada por conductor de cobre aulado para 0,6/1kV XLPE de 2(1x10) mm² de sección canalizada bajo tubo Ø 50 desde la CPM hasta la arqeut a pié de kiosko, pequeño material, mano de obra y medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.		
O01OB200	0,035 h.	Oficial 1ª electricista	17,89	0,63
O01OB210	0,035 h.	Oficial 2ª electricista	17,21	0,60
P15AD020	55,000 m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	1,05	57,75
P15AF080	1,000 m.	Tubo corrugado D 50 mm.	0,73	0,73
P01DW090	0,040 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	0,04
		Mano de obra.....		1,23
		Materiales		58,52
		TOTAL PARTIDA.....		59,75

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

05.03	ud	CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PARA KIOSKO-CPM		
		Caja de Protección y Medida CPM para un contador monofásico, instalada empotrada o interior de nicho mural, incluso ayudas de albañilerái, pequeño material, mano de obra y medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.		
O01OB200	0,250 h.	Oficial 1ª electricista	17,89	4,47
O01OB210	0,250 h.	Oficial 2ª electricista	17,21	4,30
P01DW090	0,040 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	0,04
CPM2	1,000 ud	CPM para 1 contador monofasico	58,61	58,61
		Mano de obra.....		8,77
		Materiales		0,04
		TOTAL PARTIDA.....		67,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04		ud PUERTA IK10 PARA CGP			
		Aportación de puerta de protección para colocacion en nicho mural de CGP o CPM, con grado de protección IK-10, según REBY y Normas de Sevilla-Endesa, aportación de la puerta. Medida la unidad terminada.			
pue	1,000 ud	Puerta metálica IK-10	94,68	94,68	
		Materiales			94,68
		TOTAL PARTIDA.....			94,68

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

05.05		ud MONOLITO PARA C.G.P. Y CPM			
		Monolito para recubrimiento de caja general de proteccion y CPM, enfoscado maestreado y pintado en color blanco o color a elegir par la d.F. con pintura plástica, colocacion de puerta IK10 para CPM, retirada de sobrantes a vertedero autorizado y medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.			
O01OA020	0,200 h.	Capataz	20,65	4,13	
O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	17,89	53,67	
O01OA070	3,000 h.	Peón ordinario	16,65	49,95	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
M07CB010	0,050 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,98	1,50	
P01LH020	98,000 ud	Ladrillo h. doble 25x12x8	0,12	11,76	
E07PFM010	2,000 m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. 1/3 VER. PARA CERRAMIENTO FL	20,88	41,76	
pueIK10CPM	1,000 ud	Puerta metálica IK-10	67,63	67,63	
		Mano de obra.....			146,11
		Maquinaria.....			1,70
		Materiales			82,79
		TOTAL PARTIDA.....			230,60

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

05.06		ud CONEXIÓN DE ALIMENTACION A RED ENDESA			
		conexión de alimentación desde la red de BT de la Cía suministradora hasta la CGP del abonado, formada por conductores unipolares de AL de sección 150 mm ² para las fases y 95 mm ² para el neutro, conexión realizada por empresa homologada por endesa, incluso toda la documentación necesaria ante la Cía suministradora, OCA de conexión y tramo de red. incluida éstas, todo ello debidamente tramitado, realizado y funcionando, incluso medidas de seguridad necesarias. Medida la unidad terminada.			
CONEXRBT	1,000 ud	Conexion homologada	250,00	250,00	
OCARBT	1,000 ud	OCA de CONEXION DE RBT	300,00	300,00	
		TOTAL PARTIDA.....			550,00

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 06 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO

06.01	m2	DES BROCE MECÁNICO DEL TERRENO		
		Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte.		
O010A060	0,025 h.	Peón especializado	15,61	0,39
M10AD040	0,025 h.	Desbrozadora de hilo a motor	5,38	0,13
		Mano de obra.....		0,39
		Maquinaria.....		0,13
		TOTAL PARTIDA.....		0,52

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

06.02	m2	SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL		
		Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel, con mezcla de los polímeros orgánicos hidroabsorbentes terracottem.		
O010A070	0,050 h.	Peón ordinario	16,65	0,83
M05PN010	0,040 h.	Pala carg.neumát. 85 CV/1,2m3	45,31	1,81
P28DA020	0,150 m3	Tierra vegetal cribada + terracottem	3,65	0,55
		Mano de obra.....		0,83
		Maquinaria.....		1,81
		Materiales		0,55
		TOTAL PARTIDA.....		3,19

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

06.03	m2	FORM.CÉSPED MEDITERRÁNEO<1000		
		Formación de césped de gramíneas adecuado a la costa mediterránea, por siembra de una mezcla de Cinodon dactylon al 30 %, Festuca ovina duriuscula al 10 %, Poa pratense al al 20% y Ray-grass al 40 %, en superficies hasta 1000 m2., comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. pase de rulo y primer riego.		
O010B270	0,010 h.	Oficial 1ª jardinería	17,89	0,18
O010B280	0,100 h.	Peón jardinería	16,65	1,67
M09AO010	0,030 h.	Motocultor 60/80 cm.	2,90	0,09
M09MR030	0,008 h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	1,34	0,01
P28DF060	0,050 kg	Fertilizante compl.césped NPK-Mg	0,59	0,03
P28MP125	0,025 kg	Mezcla sem.césped mediterráneo	3,05	0,08
P28DA070	0,005 m3	Mantillo limpio cribado	16,50	0,08
		Mano de obra.....		1,85
		Maquinaria.....		0,10
		Materiales		0,19
		TOTAL PARTIDA.....		2,14

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.04		m3EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.			
		Excavación en zanja en terreno de tránsito con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,030 h.	Capataz	20,65	0,62	
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
M05EC020	0,060 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	50,15	3,01	
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	11,03	0,44	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,98	1,20	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
		Mano de obra.....			1,12
		Maquinaria.....			4,85
		TOTAL PARTIDA.....			5,97

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

06.05		m3RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV.			
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	31,80	0,48	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	29,53	0,44	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,60	0,69	
		Maquinaria.....			1,61
		TOTAL PARTIDA.....			1,61

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

06.06		m. TUBER.POLIET.AD PE 50 PN 6 D=25			
		Tubería de polietileno alta densidad PE50 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2., de 25 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.			
O01OB180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,21	0,52	
O01OB195	0,030 h.	Ayudante fontanero	16,99	0,51	
P26CP250	1,000 m.	Tubo poliet. PE 50 PN 6 D=25 mm	0,99	0,99	
P26WW010	0,050 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,57	0,03	
		Mano de obra.....			1,03
		Materiales			1,02
		TOTAL PARTIDA.....			2,05

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.07		m. TUBER.POLIET.AD PE 50 PN 6 D=32			
		Tubería de polietileno alta densidad PE50 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2., de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.			
O01OB180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,21	0,52	
O01OB195	0,030 h.	Ayudante fontanero	16,99	0,51	
P26CP255	1,000 m.	Tubo poliet. PE 50 PN 6 D=32 mm	1,90	1,90	
P26WW010	0,070 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,57	0,04	
		Mano de obra.....			1,03
		Materiales			1,94
		TOTAL PARTIDA.....			2,97

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

06.08		m. TUBER.POLIET.AD PE 50 PN 6 D=40			
		Tubería de polietileno alta densidad PE50 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2., de 40 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.			
O01OB180	0,030 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,21	0,52	
O01OB195	0,030 h.	Ayudante fontanero	16,99	0,51	
P26CP260	1,000 m.	Tubo poliet. PE 50 PN 6 D=40 mm	5,10	5,10	
P26WW010	0,100 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,57	0,06	
		Mano de obra.....			1,03
		Materiales			5,16
		TOTAL PARTIDA.....			6,19

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

06.09		m. TUBER.POLIET.AD PE 50 PN 6 D=63			
		Tubería de polietileno alta densidad PE50 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2., de 63 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.			
O01OB180	0,035 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	17,21	0,60	
O01OB195	0,035 h.	Ayudante fontanero	16,99	0,59	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,66	0,15	
P26CP270	1,000 m.	Tubo poliet. PE 50 PN 6 D=63 mm	6,30	6,30	
P26WW010	0,240 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,57	0,14	
		Mano de obra.....			1,19
		Maquinaria.....			0,15
		Materiales			6,44
		TOTAL PARTIDA.....			7,78

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.10		ud ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=12m 3/4"			
		Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.			
O01OB170	0,150 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,89	2,68	
O01OB195	0,150 h.	Ayudante fontanero	16,99	2,55	
P26PPL010	1,000 ud	Collarín PP para PE-PVC D=32-1/2"mm	1,30	1,30	
P26RAE060	1,000 ud	Aspersor turbina 3/4" L=12m	29,12	29,12	
P26RW030	1,000 ud	Bobinas recortables 3/4"	0,32	0,32	
		Mano de obra.....			5,23
		Materiales			30,74
		TOTAL PARTIDA.....			35,97

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

06.11		ud PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 1" (PILA 10AÑOS)			
		Programador intemperie a baterías de 10 años de duración con electroválvula de plástico de 1" de diámetro incorporada, tiempo de programación de 1 a 330 minutos, presión de trabajo de 0,4 a 8 atm., funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada.			
O01OB170	0,250 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,89	4,47	
O01OB195	0,250 h.	Ayudante fontanero	16,99	4,25	
P26SP025	1,000 ud	Program. c/electroválv. 1" (pila 10años)	258,48	258,48	
		Mano de obra.....			8,72
		Materiales			258,48
		TOTAL PARTIDA.....			267,20

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

06.12		ud REGULADOR PRESIÓN RIEGO 1"			
		Regulador de presión para instalación de riego por goteo y/o exudación, de 1" de diámetro, i/conexión y accesorios, instalado.			
O01OB170	0,300 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,89	5,37	
O01OB195	0,300 h.	Ayudante fontanero	16,99	5,10	
P26RW065	1,000 ud	Regul.pres.variable c/manóme.1 "	51,84	51,84	
P26WW010	0,500 ud	Pequeño material inst. hidra.	0,57	0,29	
		Mano de obra.....			10,47
		Materiales			52,13
		TOTAL PARTIDA.....			62,60

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDADUD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.13		ud ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA			
		Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.			
O01OB170	0,100 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	17,89	1,79	
O01OB195	0,100 h.	Ayudante fontanero	16,99	1,70	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	16,65	0,83	
P26RW110	1,000 ud	Arqueta rect.plást.1 válv.c/tapa	4,93	4,93	
		Mano de obra.....			4,32
		Materiales			4,93
		TOTAL PARTIDA.....			9,25

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

06.14		ud OBRAS DE CONEXION A RED EXISTENTE			
		Conexión a red existente, formada por rotura de pavimento asfáltico, incluso excavación, cama de arena ,hormigón, conexión de la instalación, relleno, compactación, totalmente montado y probado s/ normas municipales. reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.			
M05EC020	4,000 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	50,15	200,60	
M07CB010	4,000 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	29,98	119,92	
M07N080	6,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	1,20	
O01OA040	3,000 h.	Oficial segunda	17,21	51,63	
O01OA060	6,000 h.	Peón especializado	15,61	93,66	
P01AA030	0,100 t.	Arena de río 0/5 mm.	13,54	1,35	
		Mano de obra.....			145,29
		Maquinaria.....			321,72
		Materiales			1,35
		TOTAL PARTIDA.....			468,36

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 07 PAVIMENTACIÓN

07.01	m3	SUBBASE SAN CRISTOBAL		
		Subbase de san Cristobal, extendida previa compactación del terreno natural nivelada, regada y compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 100% en viario.		
O01OA020	0,010 h.	Capataz	20,65	0,21
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	16,65	0,33
M08NM020	0,010 h.	Motoniveladora de 200 CV	64,42	0,64
M08RN040	0,010 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	46,32	0,46
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	31,80	0,64
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,74	0,40
M07W020	34,000 t.	km transporte zahorra	0,09	3,06
P01AF001	2,200 t.	Subbase SanCristobal cribada	5,59	12,30
		Mano de obra.....		0,54
		Maquinaria.....		5,20
		Materiales		12,30
		TOTAL PARTIDA.....		18,04

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

07.02	m.	BORDI.HORM.BICAPA GRIS 100x20x10 cm.		
		Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, sección rectangular de 10 cm., 20 cm. de altura y 60 cm. de largo, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento (1:6) i/ avitolado de juntas y limpieza.		
O01OA140	0,300 h.	Cuadrilla F	33,86	10,16
P01HM010	0,040 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	58,80	2,35
A01MA080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	69,02	0,07
P08XBH002	1,000 m.	Bord.hor.bicapa gris 100x20x10 cm.	2,27	2,27
		Mano de obra.....		10,16
		Materiales		4,69
		TOTAL PARTIDA.....		14,85

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

07.03	m.	RIGOLA BICA.GRIS ADOSAR 30x14-17		
		Rigola de hormigón bicapa, de color gris, para adosar a bordillo, de 30 cm. de base y 14/17 cm. de altura, colocados sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.		
O01OA140	0,220 h.	Cuadrilla F	33,86	7,45
P01HM010	0,045 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	58,80	2,65
A02A080	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	69,02	0,07
P08XBR030	1,000 m.	Rigola h.bic.recta ados.30x14-17	12,60	12,60
		Mano de obra.....		7,45
		Materiales		15,32
		TOTAL PARTIDA.....		22,77

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04		m2 PAVIM.TERRIZO DE ALBERO e=5 cm.			
		Pavimento terrizo peatonal de 5 cm. de espesor, realizado con medios indicados, con albero tipo Alcalá de Guadaíra con 15% de cal, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/transporte, rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.			
O010A070	0,015 h.	Peón ordinario	16,65	0,25	
M05PN120	0,015 h.	Minicargadora neumáticos 60 CV	21,08	0,32	
M08RL010	0,015 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	4,60	0,07	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,74	0,79	
P01AF035	0,060 m3	Albero Alcalá Guadaíra s/transp.	28,11	1,69	
P01DW050	0,010 m3	Agua	0,78	0,01	
		Mano de obra.....			0,25
		Maquinaria.....			1,18
		Materiales.....			1,70
		TOTAL PARTIDA.....			3,13

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

07.05		m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=10cm.			
		Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.			
O010A030	0,200 h.	Oficial primera	17,89	3,58	
O010A060	0,700 h.	Peón especializado	15,61	10,93	
M11HR010	0,020 h.	Regla vibrante eléctrica 2 m.	2,03	0,04	
M11HC040	0,005 m.	Corte c/sierra disco hormig.fresco	2,26	0,01	
M10AF010	0,150 h.	Sulfatadora mochila	0,91	0,14	
P01HA010	0,100 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	67,94	6,79	
P08XVC200	1,200 kg	Colorante endurecedor h.impreso	1,17	1,40	
P08XVC205	0,100 kg	Polvo desencofrante	6,13	0,61	
P07W191	0,600 m2	Film PE transparente e=0,2 mm	0,34	0,20	
P08XVC110	0,100 l.	Resina acabado pavi.horm.impres.	2,63	0,26	
P01UJ070	0,400 m.	Sellado poliuretano e=20 mm.	2,57	1,03	
		Mano de obra.....			14,51
		Maquinaria.....			0,19
		Materiales.....			10,29
		TOTAL PARTIDA.....			24,99

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO

08.01 ud BANCO METÁLICO/MADERA 2,00 m

Suministro y colocación de banco modelo Sabadell o similar con estructura de tubo circular de 40 mm. de diámetro de acero inoxidable AISI-304 o galvanizado según norma UNE-EN ISO 1461, sellado por imprimación de fosfato de zinc, con acabado anticorrosivo efecto forja y tablonos de madera tropical mediante listones de 40 x 37 mm. con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, color caoba, de 2,00 m. de largo, incluso fijación al suelo mediante tornillos en dado de hormigón.

O010A090	0,800 h.	Cuadrilla A	43,21	34,57
P29MB125	1,000 ud	Banco estructura metálica/madera	236,29	236,29
P01DW090	3,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	3,33

Mano de obra.....	34,57
Materiales	239,62

TOTAL PARTIDA..... 274,19

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

08.02 ud PAPELERA METALICA FIJA 60 l

Suministro y colocación de papelera fija de 60 l. de capacidad, modelo Argo o similar, de plancha reforzada con ventanillas realizadas con láser, con tratamiento "Ferrus", acabado color gris RAL9007 (PA693GR) o acero inoxidable (PA693I), anclada mediante 3 pernos de expansión M10, totalmente instalada.

O010A090	1,100 h.	Cuadrilla A	43,21	47,53
P29MCA040	1,000 ud	Papelera fija metálica 60 l.	67,63	67,63
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	5,55

Mano de obra.....	47,53
Materiales	73,18

TOTAL PARTIDA..... 120,71

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 09 CIRCUITO BIOSALUDABLE

SUBCAPÍTULO 09.01 OBRA CIVIL

09.01.01 m3 EXC. POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS

Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Medido en perfil natural.

O01OA070	0,105 h.	Peón ordinario	16,65	1,75
M05RN020	0,210 h.	Retrocargadora neumáticos 75 CV	30,66	6,44
				1,75
				6,44
TOTAL PARTIDA.....				8,19

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

09.01.02 ud CIMENTACIÓN ANCLAJE APARATO

Cimentación para anclaje de aparato de mantenimiento o hormigón HM-20/P/40, de 0,50 m. de diámetro y 0,60 m. de profundidad, i/ pernos de anclaje. Medida la unidad terminada.

O01OA090	2,000 h.	Cuadrilla A	43,21	86,42
E04CM075	0,450 m3	HORM. HM-20/P/40 V. MANUAL	95,36	42,91
P27SA050	4,000 ud	Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	2,50	10,00
				90,46
				0,33
				48,54
TOTAL PARTIDA.....				139,33

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

SUBCAPÍTULO 09.02 APARATOS MANTENIMIENTO FÍSICO

09.02.01 ud JUEGO BIOSALUDABLE CYCLE

Suministro e instalación de Aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para mantenimiento físico. Modelo ALE-09320 Cycle o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Movimiento de rotación circular piernas, Bicicleta. Mejora la movilidad del miembro inferior, caderas. Activa el sistema circulatorio. Activa y tonifica los músculos de tren inferior, especialmente del cuádriceps. Fortalece el sistema cardiovascular. Mejora la capacidad respiratoria. Activa el sistema circulatorio. Puede ser utilizado por 2 usuarios al mismo tiempo. Dimensiones modulares: 2659x600 mm. H: 1,06m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1: 2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.

P29IA060C	1,000 ud	Juego Biosaludable Cycle	2.646,57	2.646,57
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	11,10
				2.657,67
TOTAL PARTIDA.....				2.657,67

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.02		ud JUEGO BIOSALUDABLE WALKER			
		Suministro e instalación de Aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para mantenimiento físico. Modelo ALE-09319 Walker o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Movimiento de oscilación de piernas, Mejora la movilidad del miembro inferior, en especial de las caderas. Activa el sistema circulatorio. Activa y tonifica los músculos de tren inferior, esencialmente cuádriceps, glúteos y gemelos. Activa y tonifica los músculos de tren superior. Activa y tonifica los músculos de la parte baja de la espalda (zona lumbar y glúteos). Fortalece el sistema cardiovascular. Mejora la capacidad respiratoria. Activa el sistema circulatorio. Para 1 usuario. Dimensiones modulares: Ancho: 1050 mm. H: 1,46 m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1:2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.			
P29IA060W	1,000 ud	Juego Biosaludable Walker	2.330,97	2.330,97	
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	11,10	
					Materiales 2.342,07
					TOTAL PARTIDA..... 2.342,07

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

09.02.03 ud JUEGO BIOSALUDABLE TWISTER

		Suministro e instalación de Aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para mantenimiento físico. Modelo ALE-09316 Twister o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Movimiento de rotación y giro de espalda, Trabaja la movilidad de la espalda, la rotación intervertebral. Tonificación de los músculos rotadores de la espalda. Activa y tonifica los músculos de tren inferior. Puede ser utilizado por 3 usuarios al mismo tiempo. Dimensiones modulares: 1379x1248mm. H: 1,37 m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1:2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.			
P29IA060	1,000 ud	Juego Biosaludable Twister	1.875,60	1.875,60	
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	11,10	
					Materiales 1.886,70
					TOTAL PARTIDA..... 1.886,70

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

09.02.04 ud JUEGO BIOSALUDABLE SURF

Suministro e instalación de aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para ejercicio de fitness. Modelo ALE-09315 Surf o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Movimientos laterales de caderas. Mejora la movilidad del miembro inferior, en especial de las caderas. Activa el sistema circulatorio. Activa y tonifica los músculos de tren inferior. Puede ser utilizado por 2 usuarios al mismo tiempo. Dimensiones modulares: 1250x891 mm. H: 1,27 m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1: 2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.

P29IA060S	1,000 ud	Juego Biosaludable Surf	2.105,52	2.105,52
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	11,10

Materiales 2.116,62

TOTAL PARTIDA..... 2.116,62

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

09.02.05 ud JUEGO BIOSALUDABLE SKY

Suministro e instalación de aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para ejercicio de fitness. Modelo ALE-09317 Sky o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Movimiento elíptico de piernas con acompañamiento de brazos. Mejora la movilidad del miembro inferior, en especial de las caderas. Activa el sistema circulatorio. Activa y tonifica los músculos de tren inferior. Activa y tonifica los músculos de tren superior. Activa y tonifica los músculos de la parte alta de la espalda. Fortalece el sistema cardio vascular. Mejora la capacidad respiratoria. Activa el sistema circulatorio. Para 1 usuario. Dimensiones modulares: 1590x501 mm. H: 1,515m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1: 2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.

P29IA060R	1,000 ud	Juego Biosaludable Sky	2.196,61	2.196,61
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	11,10

Materiales 2.207,71

TOTAL PARTIDA..... 2.207,71

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.02.06		ud JUEGO BIOSALUDABLE ROW			
		Suministro e instalación de aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para ejercicio de fitness. Modelo ALE-09318 Row o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Movimiento de remos. Activa el sistema circulatorio. Activa y tonifica los músculos de tren inferior. Activa y tonifica los músculos de tren superior. Activa y tonifica los músculos de la espalda. Fortalece el sistema cardio vascular. Mejora la capacidad respiratoria. Activa el sistema circulatorio. Ejercicio que conlleva un gran gasto calórico. Para 1 usuario. Dimensiones modulares: 1157x440 mm. H: 1,20 m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1: 2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.			
P29IA060ST	1,000 ud	Juego Biosaludable Row	2.075,77	2.075,77	
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	11,10	
		Materiales			2.086,87
		TOTAL PARTIDA.....			2.086,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
09.02.07		ud JUEGO BIOSALUDABLE PUSH PULL			
		Suministro e instalación de aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para ejercicio de fitness. Modelo ALE-09311 Push Pull o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Trabajo de elevación de brazos y trabajo de pectoral. Fortalecimiento de la musculatura del hombro. Fortalecimiento de musculatura pectoral. Secundariamente trabajo de bíceps, tríceps y zona alta de la espalda. Trabajo de la movilidad articular del miembro superior. Puede ser utilizado por 2 usuarios al mismo tiempo. Dimensiones modulares: 1121x730 mm. H: 2,013 m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1: 2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.			
P29IA060H	1,000 ud	Juego Biosaludable Push Pull	2.433,77	2.433,77	
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	11,10	
		Materiales			2.444,87
		TOTAL PARTIDA.....			2.444,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
09.02.08		ud PANEL INFORMATIVO ALE			
		Suministro e Instalación de Panel informativo de señalización de las edades de uso y demás información, de dimensiones m. Materiales: Incluso montaje por Técnicos especializados.			
P29IA060PI	1,000 ud	Panel Informativo ALR	340,85	340,85	
P01DW090	10,000 ud	Pequeño material (terminales de conexión, tornillería)	1,11	11,10	
		Materiales			351,95
		TOTAL PARTIDA.....			351,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CERRAMIENTO PERIMETRAL					
10.01	m3 EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO TRÁNSITO				
		Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,005 h.	Capataz	20,65	0,10	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,65	1,67	
M05EC030	0,100 h.	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	59,74	5,97	
M06MR240	0,100 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	12,01	1,20	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	39,74	0,40	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,20	0,20	
		Mano de obra.....			1,77
		Maquinaria.....			7,77
		TOTAL PARTIDA.....			9,54

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

10.02	m2 HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=5 cm				
		Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 5 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.			
O01OA020	0,050 h.	Capataz	20,65	1,03	
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	17,89	1,79	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,65	1,67	
P01HM010	0,050 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	58,80	2,94	
M07W110	3,000 m3	km transporte hormigón	0,17	0,51	
		Mano de obra.....			4,49
		Maquinaria.....			0,51
		Materiales.....			2,94
		TOTAL PARTIDA.....			7,94

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

10.03	kg ACERO CORRUGADO B 400 S CIMIENTO MURO				
		Acero corrugado B 400 S, colocado en cimientos de muro, incluso p/p de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.			
O01OA020	0,001 h.	Capataz	20,65	0,02	
O01OB030	0,003 h.	Oficial 1ª ferralla	17,89	0,05	
O01OB040	0,003 h.	Ayudante ferralla	16,99	0,05	
M02GE010	0,001 h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	57,54	0,06	
P03AC210	1,040 kg	Acero corrugado B 400 S pref.	0,80	0,83	
P03AA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,13	0,01	
		Mano de obra.....			0,12
		Maquinaria.....			0,06
		Materiales.....			0,84
		TOTAL PARTIDA.....			1,02

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04		m3 HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS C/ ENCOFRADO			
		Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.			
O01OA020	0,025 h.	Capataz	20,65	0,52	
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	17,89	1,79	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	16,65	1,67	
M11HV040	0,100 h.	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	0,66	0,07	
M06CM030	0,100 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,11	0,21	
M01HA010	0,030 h.	Autob.hormig.h.40 m3,pluma <=32m.	107,94	3,24	
P01HA010	1,020 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	67,94	69,30	
M07W110	30,600 m3	km transporte hormigón	0,17	5,20	
U02EC010	1,500 m2	ENCOFRADO EN CIMIENTOS DE O.F.	15,06	22,59	
		Mano de obra.....			21,55
		Maquinaria.....			12,34
		Materiales			70,71
		TOTAL PARTIDA.....			104,59

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

10.05		m2 VALLA METÁLICA PLETINA 50x8 mm H=2,00 m			
		Valla metálica formada por pletinas de acero 50x8 mm. (según detalle de planos) y pletina perimetral de 100x10 mm., provista de 3 anclajes de 47x10 mm. en garra, incluso acabado con mano de minio y mano de terminación de color tipo oxirón gris forja, p.p. de puertas de dos hojas abatibles, colocación y ayudas de albañilería, i/montaje, soldadura. Medida la superficie ejecutada.			
O01OB130	0,750 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,89	13,42	
O01OB140	0,750 h.	Ayudante cerrajero	16,99	12,74	
P13VB280	1,000 m.	Cerramiento metalico s/ especificaciones	48,02	48,02	
		Mano de obra.....			26,16
		Materiales			48,02
		TOTAL PARTIDA.....			74,18

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	CANTIDADUD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD					
SUBCAPÍTULO 12.01 PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACION					
12.01.01	m.	ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.			
		Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
P31CB090	1,000 m.	Alquiler valla enrejado móvil 3,5x2 m.	0,99	0,99	
O01OA050	0,030 h.	Ayudante	16,99	0,51	
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
		Mano de obra.....			1,01
		Materiales			0,99
		TOTAL PARTIDA.....			2,00

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

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
01.01	m3 EXCAVACIÓN EN CAJA DE ENSANCHE	Excavación en tierra en caja de ensanche de plataforma, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
	PASEO RECTO	1	70,50	9,00	0,25		158,63		
		1	69,00	9,00	0,25		155,25		
		1	65,00	9,00	0,25		146,25		
		1	32,00	5,50	0,25		44,00		
		1	11,00	5,50	0,25		15,13		
		1	16,00	5,50	0,25		22,00		
		1	15,00	7,00	0,25		26,25		
		2	12,00	4,00	0,25		24,00		
								591,51	3,13
									1.851,43
01.02	m2 COMPACTADO Y PERFILADO CAJA	Perfilado, nivelación y compactado, por medios mecánicos de la caja para calles.							
	ESPACIOS CURVOS	1	153,00	1,00			153,00		
		1	155,00	1,00			155,00		
		1	176,00	1,00			176,00		
	ESPACIOS CURVOS	1	153,00	1,00			153,00		
		1	155,00	1,00			155,00		
		1	176,00	1,00			176,00		
	EXTERIOR PARQUE	1	75,00	7,00			525,00		
		1	86,00	4,50			387,00		
		1	70,00	14,00			980,00		
								2.860,00	0,41
									1.172,60
01.03	ml LEVANTADO BORDILLO EXISTENTE	Levantado de bordillo existente, ejecutado con medios mecánicos-manuales, carga s/camión y transporte a almacén a señalar por la Dirección Técnica.							
	PARTERRES	1	53,70				53,70		
		1	54,45				54,45		
		1	45,30				45,30		
		1	89,10				89,10		
		1	78,90				78,90		
		1	64,15				64,15		
		1	67,85				67,85		
		1	57,65				57,65		
		1	85,30				85,30		
		1	43,40				43,40		
		1	84,50				84,50		
		1	73,10				73,10		
		1	51,30				51,30		
		1	56,65				56,65		
		1	87,85				87,85		
	*	1	95,00				95,00		
								1.088,20	5,10
									5.549,82
01.04	ml DESMONTAJE CERCA PARTERRES JARDINERÍA	Desmontaje de cerca de parterres de jardinería metálicos de 0,60 m. de altura, formada por aros metálicos y zuncho de hormigón. Totalmente terminado.							
	PARTERRES	1	110,85				110,85		
		1	53,70				53,70		
		1	54,45				54,45		
		1	45,30				45,30		
		1	89,10				89,10		

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	78,90			78,90			
		1	64,15			64,15			
		1	67,85			67,85			
		1	57,65			57,65			
		1	85,30			85,30			
		1	43,40			43,40			
		1	84,50			84,50			
		1	73,10			73,10			
		1	51,30			51,30			
		1	56,65			56,65			
		1	87,85			87,85			
							1.104,05	3,48	3.842,09
01.05	m2 DEMOL. Y LEVAN. SOLERÍA Y SOLERA HORMIGÓN								
	Levantado de acerado y solera actual ejecutada con medios mecánicos-manuales carga s/camión y incluso p.p. de cenefa de adoquín granítico, retirada y carga a camión.								
	PARQUE	1	4,50	1,20		5,40			
		1	7,00	1,20		8,40			
		1	10,00	1,20		12,00			
		1	11,00	1,20		13,20			
		1	4,00	1,20		4,80			
		1	14,00	1,20		16,80			
		1	22,00	1,20		26,40			
		1	21,00	1,20		25,20			
		1	22,50	1,20		27,00			
		1	28,00	1,20		33,60			
		2	12,00	1,20		28,80			
		2	22,00	1,20		52,80			
		2	17,00	1,20		40,80			
		4	10,00	1,20		48,00			
		2	8,50	1,20		20,40			
		2	33,00	1,20		79,20			
		2	17,50	1,20		42,00			
		1	53,50	1,20		64,20			
		1	72,00	1,20		86,40			
		1	27,00	16,50		445,50			
		1	7,00	6,00		42,00			
							1.122,90	5,48	6.153,49
01.06	ud LEVANTADO BANCO PREFABRICADO DE HORMIGÓN								
	Levantado de banco prefabricado de hormigón existente, ejecutado con medios mecánicos, carga s/camión y transporte a almacén a señalar por la Dirección Técnica.								
		47				47,00			
							47,00	48,45	2.277,15
01.07	ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA								
	Adecuación de obras de albañilería formada por: demolición de muretes de mediana altura, limpieza y repaso de pérgola tanto en sus elementos metálicos como de fábrica, reposición de solado existente, pintado de fábrica y cerrajería y p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	1.253,39	1.253,39

REMEDIACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08	ud DEMOLICIÓN DE FUENTE ORNAMENTAL Y BEBEDERO Demolición de fuente ornamental y bebedero de cualquier material, por medios mecánicos o manuales, incluso desmontado de instalaciones existentes, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	1					1,00		
							1,00	1.740,34	1.740,34
TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS.....									23.840,31

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO									
02.01	m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.	Excavación en zanja en terreno de tránsito con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
	COLECTOR Ø 200 MM								
	CONEXIÓN IMBORNALES	1	13,00	0,80	1,00		10,40		
		1	7,00	0,80	1,00		5,60		
		1	4,00	0,80	1,00		3,20		
		1	6,00	0,80	1,00		4,80		
		1	8,00	0,80	1,00		6,40		
		1	6,00	0,80	1,00		4,80		
		2	9,00	0,80	1,00		14,40		
		2	6,00	0,80	1,00		9,60		
		2	4,00	0,80	1,00		6,40		
	COLECTOR Ø 315 MM	1	63,00	1,00	1,20		75,60		
								141,20	5,97
									842,96
02.02	m3 REL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST.	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.							
	COLECTOR Ø 200 MM								
	CONEXIÓN IMBORNALES	1	13,00	0,80	1,00		10,40		
		1	7,00	0,80	1,00		5,60		
		1	4,00	0,80	1,00		3,20		
		1	6,00	0,80	1,00		4,80		
		1	8,00	0,80	1,00		6,40		
		1	6,00	0,80	1,00		4,80		
		2	9,00	0,80	1,00		14,40		
		2	6,00	0,80	1,00		9,60		
		2	4,00	0,80	1,00		6,40		
	COLECTOR Ø 315 MM	1	63,00	1,00	1,20		75,60		
								141,20	12,53
									1.769,24
02.03	ud POZO PREF. HM M-H D=100cm. h=2,00m.	Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con malla y refuerzos superiores mediante losa armada de 2,00x2,00x0,10 m., anillos de hormigón en masa, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm. de altura, con cierre de marco y tapa de fundición dúctil clase D-400, sellado de juntas con mortero de cemento 1/3 (M-160), recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.							
		2					2,00		
								2,00	451,26
									902,52
02.04	ud IMBORN.REJ.ABAT.MOD. ONDA ANTIROB.75x30	Imbornal de hormigón prefabricado de 75x30 cm., y 67 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. de espesor y rejilla de fundición abatible modelo onda y antirobo, con marco de fundición, enrasada al pavimento, terminado, incluso la excavación, el relleno perimetral y la retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado.							
		12					12,00		
								12,00	168,97
									2.027,64

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	ud DERIVACIÓN PINZA DE PVC 315/200mm Suministro y colocación de derivación pinza, para tubería lisa de PVC de 315 mm. de diámetros nominales y salida en 20 mm., en conducción de saneamiento, instalado.								
		4					4,00		
								200,12	800,48
02.06	m. T. ENTER PVC PARED LISA SN4 C. TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto color teja y rigidez 4 kN/m2, S/EN- 1401 y garantía AENOR; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
	CONEXIÓN IMBORNALES	1	13,00				13,00		
		1	7,00				7,00		
		1	4,00				4,00		
		1	6,00				6,00		
		1	8,00				8,00		
		1	6,00				6,00		
		2	9,00				18,00		
		2	6,00				12,00		
		2	4,00				8,00		
								24,82	2.035,24
02.07	m. T. ENTER PVC PARED LISA SN4 C. TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto color teja y rigidez 4 kN/m2, S/EN- 1401 y garantía AENOR; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
		1	63,00				63,00		
								37,82	2.382,66
02.08	ud CONEXIÓN DE TUBERÍA A POZO DE REGISTRO Conexión de tubería de saneamiento a pozo de registro para red de saneamiento, formada por: rotura del pozo de registro, colocación del tubo y recibido del mismo y con p.p. de medios auxiliares, totalmente terminado.								
		1					1,00		
								139,77	139,77
TOTAL CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO.....									10.900,51

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 OBRA CIVIL ALUMBRADO PÚBLICO									
03.01	ud *DEMOLICIÓN DE BASAMENTO DE HORMIGÓN EXISTENTE								
	Ud. Demolición de basamento de hormigón comprendiendo los medios auxiliares necesarios y mano de obra, transporte de sobrantes a vertedero autorizado y relleno con tierras procedentes de la obra. Medida la unidad totalmente terminada.								
		9					9,00		
								53,46	481,14
03.02	ud *DEMOLICIÓN DE ARQUETA EXISTENTE 40x40x40								
	Ud. Demolición de arqueta existente, comprendiendo medios auxiliares necesarios y mano de obra, transporte de sobrantes a vertedero autorizado y relleno con tierras, incluso conexión de canalizaciones existentes si fuera necesario con aportación de éstas. Medida la unidad totalmente terminada.								
		10					10,00		
								27,70	277,00
03.03	m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.								
	Excavación en zanja en terreno de tránsito con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
		1	315,00	0,40	0,40		50,40		
	Basamentos	18	0,65	0,65	0,65		4,94		
								5,97	330,38
03.04	m3 REL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.PRÉST.								
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de préstamos, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
		1	315,00	0,40	0,20		25,20		
								12,53	315,76
03.05	m3 REL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV.								
	Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.								
		1	315,00	0,40	0,20		25,20		
								1,61	40,57
03.06	m. *TUBE. ENTERR. ALUMB. 3 PVC 125 Ø coarrugado exterior-liso int								
	Tubería de 3 pvc de ø 110 mm liso interior, tipo canalización eléctrica. incluido cable guía, montada y ejecutada según normas rebt, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.P. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.P. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.								
		1	100,00				100,00		
								11,67	1.167,00

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.07	m. *TUBE. ENTERR. ALUMB. 2 PVC 125 Ø coarrugado exterior-liso int								
	Tubería de 2 pvc de ø 110 mm liso interior, tipo canalización eléctrica. incluido cable guía, montada y ejecutada según normas rebt, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.P. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con p.P. de medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.								
		1	100,00				100,00		
								100,00	9,20
									920,00
03.08	m. *TUBE. ENTERR. ALUMB. 1 PVC 125 Ø coarrugado exterior-liso int								
	Tubería de 1 PVC de ø 110 mm liso interior, tipo canalización eléctrica. incluido cable guía, montada y ejecutada según normas REBT, colocada en zanja sobre cama de arena de río, de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con P.P. de juntas, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja y con P.P. de medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la longitud ejecutada.								
		1	190,00				190,00		
								190,00	6,06
									1.151,40
03.09	ud ARQ.DE REGIS.DE OBRA 40x40x50 cm LUZ INTERIOR+TAPA FUND. C-250								
	Arqueta de registro de 40x40x50 cm. de medidas interiores (paso libre), longitud de la tapa 48x48 y longitud exterior del marco 50x52, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor sobre lecho de hormigón, recibido con mortero 1/6 de cemento, enfoscada y bruñida por el interior con mortero 1/3 de cemento, tapa y cerco de fundición dúctil hidráulica, clase C-250 con anagrama generico "ALUMBRADO PÚBLICO" y de la empresa de certificación de cumplimiento de normas, certificado por ENAC, i/co-nexión de conducciones y remates interiores y de la tapa con la solería, terminada con p.p. de medios auxiliares, excavación, relleno perimetral y retirada de productos sobrantes a vertedero autorizado, recibido de canalizaciones interiores a no mas de 50 cm de profundidad medida desde la generatriz inferior de las canalizaciones. Medida la unidad terminada.								
		31					31,00		
								31,00	145,43
									4.508,33
03.10	ud CIMENTACIÓN P/BÁCULO 5 m.								
	Cimentación para columna o báculo de punto de luz, de 5 m. de altura de dimensiones 60x60x60 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/ pernos de anclaje y codo embutido de PVC de 75 mm. de diámetro+ tubo Ø 32 para conductor de puesta a tierra. Medida la unidad terminada.								
		18					18,00		
								18,00	37,00
									666,00

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.11	ud PUERTA IK10 PARA CGP								
	Aportación de puerta de protección para colocacion en nicho mural de CGP o CPM, con grado de protección IK-10, según REBY y Normas de SEvillana Endesa, aportación de la puerta. Medida la unidad terminada.								
	CGP Alumbrado	1					1,00		
								94,68	94,68
	TOTAL CAPÍTULO 03 OBRA CIVIL ALUMBRADO PÚBLICO								9.952,26

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO PÚBLICO

04.01 ud DESMONTAJE Y CUSTODIA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE

Desmontaje de la instalación eléctrica existente, incluyendo desconexión y desmontaje de luminarias, desmontaje de todos los conductores existentes subterráneos, retirada de todo el material, transporte de luminarias tipo globo a los almacenes municipales y custodia de las columnas y luminarias de C/Pescadería para su posterior utilización, transporte y medios auxiliares necesarios, limpieza de tajo y retirada de sobrantes a vertedero autorizado, incluso medios auxiliares y medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.

Puntos existente + p.p. circuitos 13 13,00

13,00 57,02 741,26

04.02 ud ADAPTACION DE CGMP AL PÚB GMU SANLÚCAR 7 CIRC.+2 RELOJES ASTRONO

Adaptacion de cuadro de mando y protección para alumbrado exterior público existente, para 7 salidas protegidas, tipo (GMU-Ayto. Sanlúcar), aportando y montando en su interior:

- 1 protector de sobretensiones transitorias trifasico Clase I, 1,5 kV-40kA-4P,
- 1 interruptor diferencial de 2x40A/300mA,
- 2 contactores telemecánica ICA-D6511-AC3,
- 1 contactor para carril din de 2x25A,
- 7 interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x32A-10 kA,

2 (dos) relojes horario tipo astronómico programables de Orbismod. Astro Nova City (uno para CGMP y otro para zona de influencia según DT)

- 1 repartidor bipolar de Legrand ref. 04880 (70 mm),
- 1 luz interior formada por aparato de emergencia estanco IP 65 300 Lm con encendido permante y de emergencia.

Conductores para cableado interior de cuadros con aislamiento s/REBT, con secciones según esquema, puesta a tierra realizada a una distancia no menor de 15 metros del CT, formada por pica de acero cobrizado de 2 m y conductor de puesta a tierra de cobre de 35 mm² Am-Ve, borna Din de conexión de puesta a tierra en interior de CGMP, unión de elementos metálicos a tierra mediante conductor de cobre Am-Ve de 6 mm² con terminales de conexión, pequeño material, ayudas y mano de obra, conexionado y cableado según esquema de CMP de Alumbrado Ayto. de Sanlúcar. Todo el aparellaje de firma de 1ª calidad, p.p. de mano de obra y pequeño material i./medidas de seguridad según normas. Medida la unidad totalmente terminada.

1 1,00

1,00 1.532,23 1.532,23

04.03 m. LÍN.ALUMB.CU 4(1x6)+2X2,5 mm² XLPE 0,6/1KV

Línea de alimentación para alumbrado exterior público formada por conductores de cobre de 4(1x6)+2x2,5 mm² de sección, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debidamente realizado, probado y funcionando según R.E.B.T. y Normas Municipales, i./medidas de seguridad. Medida la longitud ejecutada entre cajas de conexiones.

1 280,00 280,00

280,00 5,95 1.666,00

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	m. LÍN.ALUMB.CU 3(1x6)+2x2,5 mm² XLPE 0,6/1kV Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre de 3(1x6)+2x2,5 mm ² . de sección, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debidamente realizado, probado y funcionando según R.E.B.T. y Normas Municipales. Medida la longitud ejecutada entre cajas de conexiones.	1	45,00			45,00			
							45,00	5,00	225,00
04.05	m. LÍN.ALUMB.CU 2(1x6)+2x2,5 mm² XLPE 0,6/1kV Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre de 2(1x6)+2x2,5 mm ² . de sección, con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, entubado, montaje y conexionado, debidamente realizado, probado y funcionando según R.E.B.T. y Normas Municipales. Medida la longitud ejecutada entre cajas de conexiones.	1	199,00			199,00			
							199,00	4,06	807,94
04.06	m. RED TOMA DE TIERRA EQUIPOTENCIAL ALUMBRADO PÚBLICO 16 mm² Red de toma de tierra equipotencial para alumbrado exterior público, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , instalada acompañando a la canalización de alumbrado (por debajo de ésta), haciendo entrada-salida al paso, con coca para conexión a cada una de las picas de tierra de las arquetas de alumbrado y al C.G.M.P, medidas de seguridad. Medida la unidad teminada.	1	360,00			360,00			
							360,00	2,37	853,20
04.07	ud PUESTA A TIERRA EQUIPOTENCIAL PARA VALLA PERIMETRAL Puesta a tierra equipotencial para valla metálica perimetral, formada por conexión de los elementos metálicos de la valla con la red de puesta a tierra equipotencial del alumbrado exterior público, mediante conductor de CU aislado de sección 16 mm ² , apertura de taladro, terminal de CU para 16 mm ² , conexión aluminotérmica a la red perimetral de puesta a tierra realizada en arquetas existente, canalización para protección de conductor de Ø 40 desde el punto de toma hasta el punto de conexión, todo ello debidamente realizado según REBT, ayudas necesarias, mano de obra y medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.	7				7,00			
							7,00	38,96	272,72

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	ud LUMINARIA IEP- KUMA NEGRO FORJA 2x100W VSAP Ud. de punto de luz formado por: - Columna de luz de diseño color negro forja, con grupo optico IP54, receptáculo portaequipos IP44, Clase I, IK 10, Aluminio AS: IP33, IK 08, con reflector de 16 lamas FSHinst 25% (VSAP 2x100W, fabricado según normas EN-60598 y EN-40, incluso plantilla y pernos de anclaje (M20 x 600 mm). Ref. 5088100. - Doble equipo eléctrico para 230/250 V, de V.S.A.P. 100 W A.F. y doble nivel de flujo incorporado con línea de mando - 2 Lámpara ovoide 100 W VSAP Master Son.T PIA-libre de mercurio de Philips. - Conductor de cobre de 2x2,5)mm ² -0,6/1KV. para circuito de doble nivel - Conductor de cobre de 3x2,5)mm ² -0,6/1KV. para circuito de alimentación a equipo - Caja de conex. aislante IP 44 con bornas para D.N. y c/c 6A con tapa atornillada. - Toma de tierra tipo jabalina Ac/Cu de 18 mm de diámetro, 2 m. de longitud, cable de cobre aislado de 35 mm ² de sección, grapa de conexión y terminal de cobre y tornillos galvanizados. - Pequeño material de instalación, albañilería auxiliar, medios auxiliares, montado en obra, probado y funcionando. Incluso p.p. Certificado de Instalación Eléctrica debidamente tramitado. Medida la unidad terminada.	18					18,00		
							18,00	1.426,62	25.679,16
04.09	ud REPASO Y SUSTITUCION DE CAJA DE CONEXIONES EN COLUMNA/BACULO Comprobación y sustitución de los elementos existentes en el alumbrado exterior actualmente en uso dependiendo de los circuitos alimentados por el CGMP existente, formado por aportación y colocación de caja de conexiones aislante en interior de columna o báculo, todo ello según resultados de la inspección de OCA, pequeño material y mano de obra, montado y funcionando.. Medida la unidad terminada.	9					9,00		
							9,00	33,28	299,52
04.10	us REPASO Y SUSTITUCIÓN DE PUESTA A TIERRA DE PUNTO DE LUZ	7					7,00		
							7,00	31,93	223,51
04.11	ud LEGALIZACION DE ALUMBRADO EXTERIOR PUBLICO Legalización de todas las instalaciones de alumbrado exterior público proyectadas y existentes comprendiendo: Proyecto técnico según REBT y REE Certificado de Dirección Técnica por Técnico competente Inspección por OCA para el Cuadro de Mando y Protección para una potencia máxima admisible de 62,353 kW Inspección por OCA para todas las instalaciones proyectadas según el REBT 2002 y para los circuitos e instalaciones existentes que toman del CGMP según el REBT 1973. Certificado de Instalador Electricista autorizado para una potencia máxima admisible de 62,353 kW y una potencia instalada igual a la suma de las potencias proyectadas mas la suma de las potencias existentes. Medida la unidad terminada	1					1,00		
							1,00	3.356,21	3.356,21

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 04 INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO PÚBLICO.....								35.656,75

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 ALIMENTACION PARA KIOSKO CENTRAL									
05.01	ud *CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160A Caja general protección para kiosko de 160 A. incluido 3 bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 63 A, 3 para protección de la derivación individual, situada en fachada o interior nicho mural i/medidas de seguridad según normas. Medida la unidad terminada.	1					1,00		
							1,00	140,80	140,80
05.02	ud ALIMENTACION PARA KIOSKO 2x10 mm² Derivacion individual para kiosko formada por conductor de cobre aulado para 0,6/1kV XLPE de 2(1x10) mm ² de sección canalizada bajo tubo Ø 50 desde la CPM hasta la arqeut a pié de kiosko, pequeño material, mano de obra y medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.	1					1,00		
							1,00	59,75	59,75
05.03	ud CAJA DE PROTECCIÓN Y MEDIDA PARA KIOSKO-CPM Caja de Protección y Medida CPM para un contador monofásico, instalada empotrada o interior de nicho mural, incluso ayudas de albañilerái, pequeño material, mano de obra y medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.	1					1,00		
							1,00	67,42	67,42
05.04	ud PUERTA IK10 PARA CGP Aportación de puerta de protección para colocacion en nicho mural de CGP o CPM, con grado de protección IK-10, según REBY y Normas de SEvillana Endesa, aportación de la puerta. Medida la unidad terminada.	1					1,00		
	Alimentacion a Kiosko	1					1,00		
							1,00	94,68	94,68
05.05	ud MONOLITO PARA C.G.P. Y CPM Monolito para recubrimiento de caja general de proteccion y CPM, enfoscado maestreado y pintado en color blanco o color a elegir par la d.F. con pintura plástica, colocacion de puerta IK10 para CPM, retirada de sobrantes a vertedero autorizado y medidas de seguridad. Medida la unidad terminada.	1					1,00		
							1,00	230,60	230,60
05.06	ud CONEXIÓN DE ALIMENTACIÓN A RED ENDESA conexión de alimentación desde la red de BT de la Cía suministradora hasta la CGP del abonado, formada por conductores unipolares de AL de sección 150 mm ² para las fases y 95 mm ² para el neutro, conexión realizada por empresa homologada por endesa, incluso toda la documentación necesaria ante la Cía suministradora, OCA de conexión y tramo de red. incluida éstas, todo ello debidamentew tramitado, realizado y funcionando, incluso medidas de seguridad necesarias. Medida la unidad terminada.	1					1,00		
							1,00	550,00	550,00
TOTAL CAPÍTULO 05 ALIMENTACION PARA KIOSKO CENTRAL.....								1.143,25	

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 06 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO

06.01 m2 DESBROCE MECÁNICO DEL TERRENO

Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, i/carga de residuos sin transporte.

	1	71,00	21,00	1.491,00
	1	26,00	20,00	520,00
	1	40,00	20,00	800,00
	1	20,00	21,00	420,00
	1	40,00	21,00	840,00
	1	32,00	17,00	544,00
	1	39,00	32,00	1.248,00
A DEDUCIR	-1	15,00	7,00	-105,00
	-1	153,00	1,00	-153,00
	-1	155,00	1,00	-155,00
	-1	176,00	1,00	-176,00
	-1	11,00	9,00	-99,00
	-1	14,00	10,00	-140,00
	-1	15,00	10,00	-150,00

4.885,00 0,52 2.540,20

06.02 m2 SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL

Suministro y aplicación de arenas de río en el perfil del suelo, a razón de 0,1 m3, extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecánicos, suministrada a granel, con mezcla de los polímeros orgánicos hidroabsorbentes terracottem.

	1	71,00	21,00	1.491,00
	1	26,00	20,00	520,00
	1	40,00	20,00	800,00
	1	20,00	21,00	420,00
	1	40,00	21,00	840,00
	1	32,00	17,00	544,00
	1	39,00	32,00	1.248,00
A DEDUCIR	-1	15,00	7,00	-105,00
	-1	153,00	1,00	-153,00
	-1	155,00	1,00	-155,00
	-1	176,00	1,00	-176,00
	-1	11,00	9,00	-99,00
	-1	14,00	10,00	-140,00
	-1	15,00	10,00	-150,00

4.885,00 3,19 15.583,15

06.03 m2 FORM.CÉSPED MEDITERRÁNEO<1000

Formación de césped de gramíneas adecuado a la costa mediterránea, por siembra de una mezcla de Cinodon dactylon al 30 %, Festuca ovina duriuscula al 10%, Poa pratense al 20% y Ray-grass al 40 %, en superficies hasta 1000 m2., comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo y preparación para siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. pase de rulo y primer riego.

	1	71,00	21,00	1.491,00
	1	26,00	20,00	520,00
	1	40,00	20,00	800,00
	1	20,00	21,00	420,00
	1	40,00	21,00	840,00
	1	32,00	17,00	544,00
	1	39,00	32,00	1.248,00
A DEDUCIR	-1	15,00	7,00	-105,00
	-1	153,00	1,00	-153,00

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		-1	155,00	1,00					-155,00
		-1	176,00	1,00					-176,00
		-1	11,00	9,00					-99,00
		-1	14,00	10,00					-140,00
		-1	15,00	10,00					-150,00
							4.885,00	2,14	10.453,90

06.04 m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.

Excavación en zanja en terreno de tránsito con agotamiento de agua, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.

Ø 25 mm	1	67,00	0,30	0,30					6,03
	1	19,00	0,30	0,30					1,71
	1	18,00	0,30	0,30					1,62
	1	33,00	0,30	0,30					2,97
	1	29,00	0,30	0,30					2,61
	1	37,00	0,30	0,30					3,33
	1	14,00	0,30	0,30					1,26
	1	5,00	0,30	0,30					0,45
	1	35,00	0,30	0,30					3,15
	1	23,00	0,30	0,30					2,07
	1	14,00	0,30	0,30					1,26
	1	10,00	0,30	0,30					0,90
	1	16,00	0,30	0,30					1,44
	1	33,00	0,30	0,30					2,97
	1	8,00	0,30	0,30					0,72
	1	14,00	0,30	0,30					1,26
	1	38,00	0,30	0,30					3,42
	1	8,00	0,30	0,30					0,72
	1	5,00	0,30	0,30					0,45
	1	15,00	0,30	0,30					1,35
	1	18,00	0,30	0,30					1,62
	1	7,50	0,30	0,30					0,68
	1	38,00	0,30	0,30					3,42
	1	30,00	0,30	0,30					2,70
	1	38,00	0,30	0,30					3,42
	1	15,00	0,30	0,30					1,35
	1	18,00	0,30	0,30					1,62
	1	30,00	0,30	0,30					2,70
	1	14,00	0,30	0,30					1,26
Ø 32 mm	1	21,00	0,30	0,30					1,89
	1	10,00	0,30	0,30					0,90
	1	3,00	0,30	0,30					0,27
	1	2,50	0,30	0,30					0,23
	1	9,50	0,30	0,30					0,86
	1	25,00	0,30	0,30					2,25
	1	11,00	0,30	0,30					0,99
Ø 40 mm	1	10,00	0,40	0,40					1,60
Ø 63 mm	1	45,00	0,40	0,50					9,00
							76,45	5,97	456,41

06.05 m3 RELL.LOCAL.ZANJAS C/PROD.EXCAV.

Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

Ø 25 mm	1	67,00	0,30	0,30					6,03
	1	19,00	0,30	0,30					1,71
	1	18,00	0,30	0,30					1,62
	1	33,00	0,30	0,30					2,97
	1	29,00	0,30	0,30					2,61
	1	37,00	0,30	0,30					3,33
	1	14,00	0,30	0,30					1,26

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,00	0,30	0,30	0,45			
		1	35,00	0,30	0,30	3,15			
		1	23,00	0,30	0,30	2,07			
		1	14,00	0,30	0,30	1,26			
		1	10,00	0,30	0,30	0,90			
		1	16,00	0,30	0,30	1,44			
		1	33,00	0,30	0,30	2,97			
		1	8,00	0,30	0,30	0,72			
		1	14,00	0,30	0,30	1,26			
		1	38,00	0,30	0,30	3,42			
		1	8,00	0,30	0,30	0,72			
		1	5,00	0,30	0,30	0,45			
		1	15,00	0,30	0,30	1,35			
		1	18,00	0,30	0,30	1,62			
		1	7,50	0,30	0,30	0,68			
		1	38,00	0,30	0,30	3,42			
		1	30,00	0,30	0,30	2,70			
		1	38,00	0,30	0,30	3,42			
		1	15,00	0,30	0,30	1,35			
		1	18,00	0,30	0,30	1,62			
		1	30,00	0,30	0,30	2,70			
		1	14,00	0,30	0,30	1,26			
	Ø 32 mm	1	21,00	0,30	0,30	1,89			
		1	10,00	0,30	0,30	0,90			
		1	3,00	0,30	0,30	0,27			
		1	2,50	0,30	0,30	0,23			
		1	9,50	0,30	0,30	0,86			
		1	25,00	0,30	0,30	2,25			
		1	11,00	0,30	0,30	0,99			
	Ø 40 mm	1	10,00	0,40	0,40	1,60			
	Ø 63 mm	1	45,00	0,40	0,50	9,00			
							76,45	1,61	123,08

06.06 m. TUBER.POLIET.AD PE 50 PN 6 D=25

Tubería de polietileno alta densidad PE50 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm², de 25 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.

1	67,00	67,00
1	19,00	19,00
1	18,00	18,00
1	33,00	33,00
1	29,00	29,00
1	37,00	37,00
1	14,00	14,00
1	5,00	5,00
1	35,00	35,00
1	23,00	23,00
1	14,00	14,00
1	10,00	10,00
1	16,00	16,00
1	33,00	33,00
1	8,00	8,00
1	14,00	14,00
1	38,00	38,00
1	8,00	8,00
1	5,00	5,00
1	15,00	15,00
1	18,00	18,00
1	7,50	7,50
1	38,00	38,00
1	30,00	30,00
1	38,00	38,00

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	15,00			15,00			
		1	18,00			18,00			
		1	30,00			30,00			
		1	14,00			14,00			
							649,50	2,05	1.331,48
06.07	m. TUBER.POLIET.AD PE 50 PN 6 D=32								
	Tubería de polietileno alta densidad PE50 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2., de 32 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.								
		1	21,00			21,00			
		1	10,00			10,00			
		1	3,00			3,00			
		1	2,50			2,50			
		1	9,50			9,50			
		1	25,00			25,00			
		1	11,00			11,00			
							82,00	2,97	243,54
06.08	m. TUBER.POLIET.AD PE 50 PN 6 D=40								
	Tubería de polietileno alta densidad PE50 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2., de 40 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.								
		1	10,00			10,00			
							10,00	6,19	61,90
06.09	m. TUBER.POLIET.AD PE 50 PN 6 D=63								
	Tubería de polietileno alta densidad PE50 para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2., de 63 mm. de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, colocada.								
		1	45,00			45,00			
							45,00	7,78	350,10
06.10	ud ASPERSOR EMERGENTE TURBINA A=12m 3/4"								
	Aspersor emergente de turbina con sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 3/4" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable de 3/4", totalmente instalado.								
		43				43,00			
							43,00	35,97	1.546,71
06.11	ud PROGRAM. C/ELECTROVÁLV. 1" (PILA 10AÑOS)								
	Programador intemperie a baterías de 10 años de duración con electroválvula de plástico de 1" de diámetro incorporada, tiempo de programación de 1 a 330 minutos, presión de trabajo de 0,4 a 8 atm., funcionamiento a pilas con apertura manual, i/conexión a la red con racores desmontables, completamente instalada.								
		2				2,00			
							2,00	267,20	534,40
06.12	ud REGULADOR PRESIÓN RIEGO 1"								
	Regulador de presión para instalación de riego por goteo y/o exudación, de 1" de diámetro, i/conexión y accesorios, instalado.								
		2				2,00			

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	62,60	125,20
06.13	ud ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.								
		2					2,00		
							2,00	9,25	18,50
06.14	ud OBRAS DE CONEXION A RED EXISTENTE Conexión a red existente, formada por rotura de pavimento asfáltico, incluso excavación, cama de arena ,hormigón, conexión de la instalación, relleno, compactación, totalmente montado y probado s/ normas municipales. reposición del pavimento existente y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.								
		1					1,00		
							1,00	468,36	468,36
TOTAL CAPÍTULO 06 JARDINERÍA Y RED DE RIEGO.....									33.836,93

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 07 PAVIMENTACIÓN

07.01 m3 SUBBASE SAN CRISTOBAL

Subbase de san Cristobal, extendida previa compactación del terreno natural nivelada, regada y compactada hasta obtener una densidad en el ensayo proctor del 100% en viario.

PASEO RECTO	1	70,50	9,00	0,15	95,18				
	1	69,00	9,00	0,15	93,15				
	1	65,00	9,00	0,15	87,75				
	1	32,00	5,50	0,15	26,40				
	1	11,00	5,50	0,15	9,08				
	1	16,00	5,50	0,15	13,20				
	1	15,00	7,00	0,15	15,75				
	2	12,00	4,00	0,15	14,40				
EXTERIOR PARQUE	1	56,00	3,00	0,10	16,80				
	1	44,00	2,60	0,10	11,44				
ESPACIO FUTURA AREA JUEGO INFANTIL	1	129,00	1,00	0,10	12,90				
	1	151,91	1,00	0,10	15,19				
							411,24	18,04	7.418,77

07.02 m. BORDI.HORM.BICAPA GRIS 100x20x10 cm.

Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, sección rectangular de 10 cm., 20 cm. de altura y 60 cm. de largo, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado con mortero de cemento (1:6) i/ avitolado de juntas y limpieza.

PASEO CURVO	1	22,00			22,00				
	1	27,00			27,00				
	1	26,00			26,00				
	1	22,00			22,00				
	1	27,00			27,00				
	1	25,00			25,00				
	1	9,00			9,00				
	1	13,00			13,00				
	1	38,00			38,00				
	1	47,50			47,50				
ESPACIO FUTURA AREA JUEGO INFANTIL	1	47,10			47,10				
	1	47,00			47,00				
							350,60	14,85	5.206,41

07.03 m. RIGOLA BICA.GRIS ADOSAR 30x14-17

Rigola de hormigón bicapa, de color gris, para adosar a bordillo, de 30 cm. de base y 14/17 cm. de alturas, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.

PASEO RECTO	1	30,00			30,00				
	1	21,00			21,00				
	1	31,00			31,00				
	1	26,00			26,00				
	1	39,00			39,00				
	1	11,50			11,50				
	1	11,00			11,00				
	1	9,00			9,00				
	1	8,00			8,00				
	1	36,00			36,00				
	1	18,00			18,00				
	1	35,50			35,50				
	1	9,50			9,50				
	1	7,50			7,50				
	1	18,00			18,00				

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	15,00			15,00			
		1	16,00			16,00			
		1	40,00			40,00			
		1	20,00			20,00			
		2	32,00			64,00			
							466,00	22,77	10.610,82
07.04	m2 PAVIM.TERRIZO DE ALBERO e=5 cm.								
	Pavimento terrizo peatonal de 5 cm. de espesor, realizado con medios indicados, con albero tipo Alcalá de Guadaíra con 15% de cal, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/transporte, rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.								
	ESPACIOS CURVOS	1	153,00	1,00		153,00			
		1	155,00	1,00		155,00			
		1	176,00	1,00		176,00			
	EXTERIOR PARQUE	1	75,00	7,00		525,00			
		1	86,00	4,50		387,00			
		1	70,00	14,00		980,00			
							2.376,00	3,13	7.436,88
07.05	m2 PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=10cm.								
	Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 10 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p/p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente.								
	PASEO RECTO	1	70,50	9,00		634,50			
		1	69,00	9,00		621,00			
		1	65,00	9,00		585,00			
		1	32,00	5,50		176,00			
		1	11,00	5,50		60,50			
		1	16,00	5,50		88,00			
		1	15,00	7,00		105,00			
		2	12,00	4,00		96,00			
	TRANSFORMADOR	1	10,00	8,00		80,00			
	A DEDUCIR C.T.	-1	7,00	3,00		-21,00			
							2.425,00	24,99	60.600,75
	TOTAL CAPÍTULO 07 PAVIMENTACIÓN								91.273,63

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO									
08.01	ud BANCO METÁLICO/MADERA 2,00 m								
	Suministro y colocación de banco modelo Sabadell o similar con estructura de tubo circular de 40 mm. de diámetro de acero inoxidable AISI-304 o galvanizado según norma UNE-EN ISO 1461, sellado por imprimación de fosfato de zinc, con acabado anticorrosivo efecto forja y tablonés de madera tropical mediante listones de 40 x 37 mm. con protector fungicida, insecticida e hidrófugo, color caoba, de 2,00 m. de largo, incluso fijación al suelo mediante tornillos en dado de hormigón.	24					24,00		
								24,00	274,19
									6.580,56
08.02	ud PAPELERA METALICA FIJA 60 l								
	Suministro y colocación de papelera fija de 60 l. de capacidad, modelo Argo o similar, de plancha reforzada con ventanillas realizadas con láser, contratamiento "Ferrus", acabado color gris RAL9007 (PA693GR) o acero inoxidable (PA693I), anclada mediante 3 pernos de expansión M10, totalmente instalada.	8					8,00		
								8,00	120,71
									965,68
	TOTAL CAPÍTULO 08 MOBILIARIO URBANO.....								7.546,24

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 CIRCUITO BIOSALUDABLE									
SUBCAPÍTULO 09.01 OBRA CIVIL									
09.01.01	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.FLOJOS								
	Excavación en pozos en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares. Medido en perfil natural.								
		7	0,50	0,50	0,60		1,05		
								1,05	8,19
									8,60
09.01.02	ud CIMENTACIÓN ANCLAJE APARATO								
	Cimentación para anclaje de aparato de mantenimiento en hormigón HM-20/P/40, de 0,50 m. de diámetro y 0,60 m. de profundidad, i/ pernos de anclaje . Medida la unidad terminada.								
		7					7,00		
		2					2,00		
								9,00	139,33
									1.253,97
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01 OBRA CIVIL.....								1.262,57
SUBCAPÍTULO 09.02 APARATOS MANTENIMIENTO FÍSICO									
09.02.01	ud JUEGO BIOSALUDABLE CYCLE								
	Suministro e instalación de Aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para mantenimiento físico. Modelo ALE-09320 Cycle o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Movimiento de rotación circular piernas, Bicicleta. Mejora la movilidad del miembro inferior, caderas. Activa el sistema circulatorio. Activa y tonifica los músculos de tren inferior, especialmente del cuádriceps. Fortalece el sistema cardio vascular. Mejora la capacidad respiratoria. Activa el sistema circulatorio Puede ser utilizado por 2 usuarios al mismo tiempo. Dimensiones modulares: 2659x600mm.H: 1,06m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176- 1:2009 y UNE EN 957- 1:2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.								
		1					1,00		
								1,00	2.657,67
									2.657,67

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.02	ud JUEGO BIOSALUDABLE WALKER Suministro e instalación de Aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para mantenimiento físico. Modelo ALE-09319 Walker o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Movimiento de oscilación de piernas, Mejora la movilidad del miembro inferior, en especial de las caderas. Activa el sistema circulatorio. Activa y tonifica los músculos de tren inferior, esencialmente cuádriceps, glúteos y gemelos. Activa y tonifica los músculos de tren superior. Activa y tonifica los músculos de la parte baja de la espalda (zona lumbar y glúteos). Fortalece el sistema cardio vascular. Mejora la capacidad respiratoria. Activa el sistema circulatorio. Para 1 usuario. Dimensiones modulares: Ancho: 1050 mm. H: 1,46 m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1: 2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.	1					1,00		
								1,00	2.342,07
									2.342,07
09.02.03	ud JUEGO BIOSALUDABLE TWISTER Suministro e instalación de Aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para mantenimiento físico. Modelo ALE-09316 Twister o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Movimiento de rotación y giro de espalda, Trabaja la movilidad de la espalda, la rotación intervertebral. Tonificación de los músculos rotadores de la espalda. Activa y tonifica los músculos de tren inferior. Puede ser utilizado por 3 usuarios al mismo tiempo. Dimensiones modulares: 1379x1248mm. H: 1,37 m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1: 2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.	1					1,00		
								1,00	1.886,70
									1.886,70
09.02.04	ud JUEGO BIOSALUDABLE SURF Suministro e instalación de aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para ejercicio de fitness. Modelo ALE-09315 Surf o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Movimientos laterales de caderas. Mejora la movilidad del miembro inferior, en especial de las caderas. Activa el sistema circulatorio. Activa y tonifica los músculos de tren inferior. Puede ser utilizado por 2 usuarios al mismo tiempo. Dimensiones modulares: 1250x891 mm. H: 1,27 m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1: 2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.	1					1,00		

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	2.116,62	2.116,62
09.02.05	ud JUEGO BIOSALUDABLE SKY								
	<p>Suministro e instalación de aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para ejercicio de fitness. Modelo ALE-09317 Sky o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Movimiento elíptico de piernas con acompañamiento de brazos. Mejora la movilidad del miembro inferior, en especial de las caderas. Activa el sistema circulatorio. Activa y tonifica los músculos de tren inferior. Activa y tonifica los músculos de tren superior. Activa y tonifica los músculos de la parte alta de la espalda. Fortalece el sistema cardio vascular. Mejora la capacidad respiratoria. Activa el sistema circulatorio. Para 1 usuario. Dimensiones modulares: 1590x501 mm. H: 1,515 m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1: 2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.</p>	1					1,00		
							1,00	2.207,71	2.207,71
09.02.06	ud JUEGO BIOSALUDABLE ROW								
	<p>Suministro e instalación de aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para ejercicio de fitness. Modelo ALE-09318 Row o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Movimiento de remos. Activa el sistema circulatorio. Activa y tonifica los músculos de tren inferior. Activa y tonifica los músculos de tren superior. Activa y tonifica los músculos de la espalda. Fortalece el sistema cardio vascular. Mejora la capacidad respiratoria. Activa el sistema circulatorio. Ejercicio que conlleva un gran gasto calórico. Para 1 usuario. Dimensiones modulares: 1157x440 mm. H: 1,20 m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1: 2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.</p>	1					1,00		
							1,00	2.086,87	2.086,87

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02.07	ud JUEGO BIOSALUDABLE PUSH PULL								
	Suministro e instalación de aparato para ejercicio biosaludable apto para todas las edades, pero enfocado especialmente a adultos para ejercicio de fitness. Modelo ALE-09311 Push Pull o similar. Los materiales que lo componen son: Tubos de acero carbono (120x3mm.) (50x2mm.) (40x2mm.) y (30x2mm.), Base placa de 8 mm. espesor, anguladas chapa 3 mm., Recubrimiento PPA 571, HPL (laminado de alta presión), Elementos en movimiento A ISI 316: acero inoxidable marino, Hertalyte (híbrido entre teflón y poliamida, con alta resistencia al rozamiento). Trabajo de elevación de brazos y trabajo de pectoral. Fortalecimiento de la musculatura del hombro. Fortalecimiento de musculatura pectoral. Secundariamente trabajo de bíceps, tríceps y zona alta de la espalda. Trabajo de la movilidad articular del miembro superior. Puede ser utilizado por 2 usuarios a la vez. Dimensiones modulares: 1121x730 mm. H: 2,013 m. Certificado ACCM en cumplimiento con la UNE EN 1176-1:2009 y UNE EN 957-1: 2005. Incluso montaje por Técnicos especializados.	1					1,00		
							1,00	2.444,87	2.444,87
09.02.08	ud PANEL INFORMATIVO ALE								
	Suministro e Instalación de Panel informativo de señalización de las edades de uso y demás información, de dimensiones m. Materiales: Incluso montaje por Técnicos especializados.	1					1,00		
							1,00	351,95	351,95
	TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02 APARATOS MANTENIMIENTO FÍSICO.....								16.094,46
	TOTAL CAPÍTULO 09 CIRCUITO BIOSALUDABLE								17.357,03

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CERRAMIENTO PERIMETRAL									
10.01	m3 EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO TRÁNSITO								
	Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
		1	5,00	0,40	0,55		1,10		
		1	121,00	0,40	0,55		26,62		
		1	60,00	0,40	0,55		13,20		
		1	80,00	0,40	0,55		17,60		
		1	41,00	0,40	0,55		9,02		
							67,54	9,54	644,33
10.02	m2 HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=5 cm								
	Hormigón de limpieza HM-20 de espesor 5 cm., en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado.								
		1	5,00	0,40			2,00		
		1	121,00	0,40			48,40		
		1	60,00	0,40			24,00		
		1	80,00	0,40			32,00		
		1	41,00	0,40			16,40		
							122,80	7,94	975,03
10.03	kg ACERO CORRUGADO B 400 S CIMIENTO MURO								
	Acero corrugado B 400 S, colocado en cimientos de muro, incluso p/p de despuntes, alambre de atar y separadores, terminado.								
		1	61,40	50,00			3.070,00		
							3.070,00	1,02	3.131,40
10.04	m3 HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS C/ENCOFRADO								
	Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado.								
		1	5,00	0,40	0,50		1,00		
		1	121,00	0,40	0,50		24,20		
		1	60,00	0,40	0,50		12,00		
		1	80,00	0,40	0,50		16,00		
		1	41,00	0,40	0,50		8,20		
							61,40	104,59	6.421,83
10.05	m2 VALLA METÁLICA PLETINA 50x8 mm H=2,00 m								
	Valla metálica formada por pletinas de acero 50x8 mm. (según detalle de planos) y pletina perimetral de 100x10 mm., provista de 3 anclajes de 47x10 mm. en garra, incluso acabado con mano de minio y mano de terminación de color tipo oxirón gris forja, p.p. de puertas de dos hojas abatibles, colocación y ayudas de albañilería, i/montaje, soldadura. Medida la superficie ejecutada.								
		1	5,00		2,00		10,00		
		1	121,00		2,00		242,00		
		1	60,00		2,00		120,00		
		1	80,00		2,00		160,00		
		1	41,00		2,00		82,00		
							614,00	74,18	45.546,52
TOTAL CAPÍTULO 10 CERRAMIENTO PERIMETRAL									56.719,11

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

11.01 m3 RETIRADA RESIDUOS MIXTOS DEMOL. A VERTEDERO AUTORIZADO 60 km

Retirada de residuos mixtos en obra de demolición a planta de valorización situada a una distancia máxima de 60 km, formada por: carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.

DEMOLICIÓN PAVIMENTO DE HORMIGÓN

C/ PESCADERÍA 1 160,00 2,45 0,15 58,80

DEMOLICIÓN SOLERÍA Y SOLERA

PARQUE 1 4,50 1,20 0,15 0,81

1 7,00 1,20 0,15 1,26

1 10,00 1,20 0,15 1,80

1 11,00 1,20 0,15 1,98

1 4,00 1,20 0,15 0,72

1 14,00 1,20 0,15 2,52

1 22,00 1,20 0,15 3,96

1 21,00 1,20 0,15 3,78

1 22,50 1,20 0,15 4,05

1 28,00 1,20 0,15 5,04

2 12,00 1,20 0,15 4,32

2 22,00 1,20 0,15 7,92

2 17,00 1,20 0,15 6,12

4 10,00 1,20 0,15 7,20

2 8,50 1,20 0,15 3,06

2 33,00 1,20 0,15 11,88

2 17,50 1,20 0,15 6,30

1 53,50 1,20 0,15 9,63

1 72,00 1,20 0,15 12,96

1 27,00 16,50 0,15 66,83

1 7,00 6,00 0,15 6,30

C/ PESCADERÍA 1 85,00 1,50 0,15 19,13

1 78,00 1,50 0,15 17,55

C/ HERMANO FERMÍN 1 75,00 2,20 0,15 24,75

288,67 5,71 1.648,31

TOTAL CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN..... 1.648,31

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 12.01 PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACION									
12.01.01	m. ALQUILER VALLA ENREJADOS GALVAN.	Alquiler m./mes de valla realizada con paneles prefabricados de 3.50x2,00 m. de altura, enrejados de 80x150 mm. y D=8 mm. de espesor, soldado a tubos de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado separados cada 3,50 m., incluso accesorios de fijación, p.p. de portón, considerando un tiempo mínimo de 12 meses de alquiler, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.							
	Delimitación zona de actuación	5	330,00					1.650,00	
	Acopios	5	40,00					200,00	
								1.850,00	2,00
									3.700,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 PROTECCIONES COLECTIVAS Y SEÑALIZACION								3.700,00
	TOTAL CAPÍTULO 12 SEGURIDAD Y SALUD.....								3.700,00
	TOTAL.....								293.574,33

REMODELACIÓN DE LA PLAZA PASEO DE LOS ALAMOS

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	23.840,31	8,12
2	RED DE SANEAMIENTO	10.900,51	3,71
3	OBRA CIVIL ALUMBRADO PÚBLICO.....	9.952,26	3,39
4	INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO PÚBLICO	35.656,75	12,15
5	ALIMENTACION PARA KIOSKO CENTRAL	1.143,25	0,39
6	JARDINERÍA Y RED DE RIEGO	33.836,93	11,53
7	PAVIMENTACIÓN.....	91.273,63	31,09
8	MOBILIARIO URBANO	7.546,24	2,57
9	CIRCUITO BIOSALUDABLE.....	17.357,03	5,91
10	CERRAMIENTO PERIMETRAL	56.719,11	19,32
11	GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN	1.648,31	0,56
12	SEGURIDAD Y SALUD	3.700,00	1,26
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		293.574,33	
	13,00% Gastos generales.....	38.164,66	
	6,00% Beneficio industrial	17.614,46	
	SUMA DE G.G. y B.I.	55.779,12	
	16,00% I.V.A.	55.896,55	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		349.353,45	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		405.250,00	

Asciede el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

Sanlúcar de Barrameda, a abril de 2010.

EL INGENIERO TÉCNICO DE
OBRAS PÚBLICAS

EL ARQUITECTO

Jesús Rodríguez Oliva

Rafael González Calderón