

4. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS					
01.01		m2cm. FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE			
		Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.			
O010A070	0,005 h.	Peón ordinario	16,65	0,08	
M05FP020	0,002 h.	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	185,00	0,37	
M07CB020	0,002 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,08	0,09	
		Mano de obra.....			0,08
		Maquinaria.....			0,46
		TOTAL PARTIDA.....			0,54

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

01.02		m2DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC			
		Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero.			
O010A020	0,030 h.	Capataz	20,65	0,62	
O010A070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	53,81	1,61	
M06MR230	0,010 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	0,12	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	49,40	0,25	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,08	0,44	
		Mano de obra.....			1,12
		Maquinaria.....			2,42
		TOTAL PARTIDA.....			3,54

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

01.03		m2DEMOL. Y LEVAN. SOLERÍA Y SOLERA HORMIGÓN			
		Levantado de acerado y solera actual ejecutada con medios mecánicos-manuales carga s/camión y incluso retirada y carga a camión.			
O010A020	0,040 h.	Capataz	20,65	0,83	
O010A070	0,040 h.	Peón ordinario	16,65	0,67	
M05EN030	0,050 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	53,81	2,69	
M06MR230	0,020 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	0,24	
M05RN020	0,030 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	49,40	1,48	
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,08	0,88	
		Mano de obra.....			1,50
		Maquinaria.....			5,29
		TOTAL PARTIDA.....			6,79

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.04		ud RECRECIDO POZO DE REGISTRO 1,10 m.			
		Recrecido de pozo de registro, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	17,89	35,78	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	16,65	24,98	
P01LT020	144,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,12	17,28	
A01MA080	0,060 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	73,46	4,41	
A01MA050	0,060 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	91,38	5,48	
		Mano de obra.....			60,76
		Materiales			27,17
		TOTAL PARTIDA.....			87,93

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

01.05		ud RECRECIDO IMBORNAL EXISTENTE			
		Recrecido de imbornal existente, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 y con p.p. de medios auxiliares.,			
O01OA030	2,000 h.	Oficial primera	17,89	35,78	
O01OA070	1,500 h.	Peón ordinario	16,65	24,98	
P01LT020	80,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,12	9,60	
A01MA080	0,031 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	73,46	2,28	
A01MA050	0,031 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	91,38	2,83	
		Mano de obra.....			60,76
		Materiales			14,71
		TOTAL PARTIDA.....			75,47

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

01.06		ud RECRECIDO ARQUETAS DE REGISTRO			
		Recrecido de arquetas de registro existentes tipo A-1, A-2, etc, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	1,500 h.	Oficial primera	17,89	26,84	
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	16,65	16,65	
P01LT020	144,000 ud	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	0,12	17,28	
A01MA080	0,060 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	73,46	4,41	
A01MA050	0,060 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	91,38	5,48	
		Mano de obra.....			43,49
		Materiales			27,17
		TOTAL PARTIDA.....			70,66

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.07		ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA			
		Adecuación de obras de albañilería para desmontados de elementos existentes en zonas a levantar tipo rejas de jardinería, protección basuras, postes de señalización, etc..., con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	6,000 h.	Oficial segunda	18,64	111,84	
O01OA060	6,000 h.	Peón especializado	15,61	93,66	
M06CP010	3,000 h.	Comp.port.diesel 8 m3/min.12 bar	16,99	50,97	
M06MI110	3,000 h.	Martillo man.picador neumát.9 kg	1,24	3,72	
E02EES050	15,000 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO MEC.	16,32	244,80	
P01HM020	1,880 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	82,61	155,31	
		Mano de obra			380,40
		Maquinaria			124,59
		Materiales			155,31
		TOTAL PARTIDA.....			660,30

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN

02.01 m3SUBBASE 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.

O010A020	0,010 h.	Capataz	20,65	0,21	
O010A070	0,020 h.	Peón ordinario	16,65	0,33	
M08NM020	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	71,44	1,43	
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	51,37	1,03	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	35,27	0,71	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,08	0,44	
M07W020	34,000 t.	km transporte zahorra	0,10	3,40	
P01AF001	2,200 t.	Subbase SanCristobal cribada	5,20	11,44	
		Mano de obra.....			0,54
		Maquinaria.....			7,01
		Materiales			11,44
		TOTAL PARTIDA.....			18,99

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

02.02 m2SOLERA HORM. HM-20 PARA BASE DE SOLERÍA e=10 cm

Pavimento continuo de hormigón HM-20/P/40/I, de 10 cm. de espesor, acabado superficial bruñido a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, reglado, vibrado, bruñido curado, p/p. de juntas y lavado con agua a presión.

O010A030	0,100 h.	Oficial primera	17,89	1,79	
O010A070	0,100 h.	Peón ordinario	16,65	1,67	
P01HM020	0,100 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	82,61	8,26	
M10HV010	0,018 h.	Vibrador hormigón neumát. 50 mm.	1,88	0,03	
P01CC040	0,100 kg	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,11	0,01	
P08XW020	1,000 ud	Junta dilatac.10 cm/16 m2 pavim.	0,59	0,59	
M10HW020	0,020 h.	Hidrolimpiadora a presión	3,21	0,06	
		Mano de obra.....			3,46
		Maquinaria.....			0,09
		Materiales			8,86
		TOTAL PARTIDA.....			12,41

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

02.03 m2PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x40x3,5

Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.

P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,27	0,27	
A01AL030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/A-P 32,5R	71,83	0,07	
P08XVH145	1,000 m2	Baldosa cemen.relief.40x40x3,5cm	8,84	8,84	
A01MA080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	73,46	2,20	
O010A090	0,100 h.	Cuadrilla A	42,44	4,24	
		Mano de obra.....			4,24
		Materiales			11,38
		TOTAL PARTIDA.....			15,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04		m2 PAV.TERRAZO RELIEV.PULID.40x40x4			
		Pavimento de baldosa de terrazo relieve en 36 tacos, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I (no incluida), sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.			
O010A090	0,250 h.	Cuadrilla A	42,44	10,61	
A02A080	0,030 m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	73,46	2,20	
P08XVT060	1,000 m2	Baldo.terraz.relief.pul.40x40x4	10,90	10,90	
A01L030	0,001 m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	71,83	0,07	
P08XW015	1,000 ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,27	0,27	
		Mano de obra.....			10,61
		Materiales			13,44
		TOTAL PARTIDA.....			24,05

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

02.05		m2CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25			
		Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo D-12, riego de adherencia con betún asfáltico de 1,5 Kg/m2, incluso extendido y compactado con medios necesarios, ejecutado de acuerdo al P.G. 3/1975 totalmente terminado de 5 cm. de espesor.			
U03VC060	0,300 t.	M.B.C. TIPO D-12 DESG.ÁNGELES<25	17,16	5,15	
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,15	0,15	
U03VC120	0,005 t.	CEMENTO CEM II EN FILLER DE MBC	76,44	0,38	
U03VC100	0,006 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	210,80	1,26	
		Mano de obra.....			0,28
		Maquinaria.....			2,74
		Materiales			3,93
		TOTAL PARTIDA.....			6,94

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO					
03.01	m2DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC				
		Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero.			
O010A020	0,030 h.	Capataz	20,65	0,62	
O010A070	0,030 h.	Peón ordinario	16,65	0,50	
M05EN030	0,030 h.	Excav.hidr.neumáticos 100 CV	53,81	1,61	
M06MR230	0,010 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	0,12	
M05RN020	0,005 h.	Retrocargadora neum. 75 CV	49,40	0,25	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,08	0,44	
		Mano de obra.....			1,12
		Maquinaria.....			2,42
		TOTAL PARTIDA.....			3,54

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

03.02	m3EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.				
		Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O010A020	0,040 h.	Capataz	20,65	0,83	
O010A070	0,040 h.	Peón ordinario	16,65	0,67	
M05EC020	0,070 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	67,89	4,75	
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidra. 600 kg.	12,24	0,49	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	34,57	1,38	
		Mano de obra.....			1,50
		Maquinaria.....			6,62
		TOTAL PARTIDA.....			8,12

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

03.03	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.			
O010A020	0,020 h.	Capataz	20,65	0,41	
O010A070	0,150 h.	Peón ordinario	16,65	2,50	
M07N030	1,100 m3	Canon suelo seleccionado prest.	4,37	4,81	
M05RN030	0,020 h.	Retrocargadora neum. 100 CV	40,87	0,82	
M07W080	10,000 t.	km transporte tierras en obra	0,15	1,50	
M08CA110	0,015 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	35,27	0,53	
M05RN010	0,015 h.	Retrocargadora neum. 50 CV	39,98	0,60	
M08RL010	0,150 h.	Rodillo v.manual tandem 800 kg.	6,21	0,93	
		Mano de obra.....			2,91
		Maquinaria.....			9,19
		TOTAL PARTIDA.....			12,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.04		m3SUBBASE 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	0,020 h.	Motoniveladora de 200 CV	71,44	1,43	
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	51,37	1,03	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	35,27	0,71	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,08	0,44	
M07W020	34,000 t.	km transporte zahorra	0,10	3,40	
P01AF001	2,200 t.	Subbase SanCristobal cribada	5,20	11,44	
		Mano de obra.....			0,54
		Maquinaria.....			7,01
		Materiales			11,44
		TOTAL PARTIDA.....			18,99

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

03.05		m3ZAHORRA ARTIF. BASE 75% MACHAQ.			
		Zahorra artificial (husos Z-1, Z-2) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.			
O01OA020	0,015 h.	Capataz	20,65	0,31	
O01OA070	0,038 h.	Peón ordinario	16,65	0,63	
M08NM020	0,050 h.	Motoniveladora de 200 CV	71,44	3,57	
M08RN040	0,020 h.	Rodillo vibr.autopr.mixto 15 t.	51,37	1,03	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	35,27	0,71	
M07CB020	0,010 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,08	0,44	
M07W020	34,000 t.	km transporte zahorra	0,10	3,40	
P01AF030	2,200 t.	Zahorra artif. Z-1/Z-2 75 DA<25	5,68	12,50	
		Mano de obra.....			0,94
		Maquinaria.....			9,15
		Materiales			12,50
		TOTAL PARTIDA.....			22,59

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

03.06		m3EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNS.			
		Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.			
O01OA020	0,060 h.	Capataz	20,65	1,24	
O01OA070	0,080 h.	Peón ordinario	16,65	1,33	
M05EC020	0,080 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	67,89	5,43	
M06MR240	0,060 h.	Martillo rompedor hidrá. 1000 kg	16,27	0,98	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	34,57	1,38	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,27	0,27	
		Mano de obra.....			2,57
		Maquinaria.....			8,06
		TOTAL PARTIDA.....			10,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.07		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 pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.			
O010A030	4,000 h.	Oficial primera	17,89	71,56	
O010A060	3,000 h.	Peón especializado	15,61	46,83	
M07CG010	0,600 h.	Camión con grúa 6 t.	46,30	27,78	
P01HA020	0,650 m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	74,67	48,54	
P03AM070	1,131 m2	Malla 15x30x5 -1,564 kg/m2	1,07	1,21	
A02A050	0,001 m3	MORTERO CEMENTO 1/3 M-160	91,38	0,09	
P02EPH080	1,000 ud	Ani.pozo mach.circ.HM h=1,25m D=1000	74,42	74,42	
P02EPH110	1,000 ud	Cono mach.circ.HM h=1,0m D=600/1000	44,59	44,59	
P02EPW010	7,000 ud	Pates PP 30x25	3,00	21,00	
P02PC105	1,000 ud	Marco circ.fund.dúctil pozo h=12	71,47	71,47	
P02PC280	1,000 ud	Tapa calzada fun.dúctil D=60 cm	157,65	157,65	
		Mano de obra.....			118,39
		Maquinaria.....			27,78
		Materiales.....			418,97
		TOTAL PARTIDA.....			565,14

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

03.08 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	42,91	42,91	
P01HM010	0,023 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,61	1,83	
P02WR595	1,000 ud	Rejilla fundición onda 75x30x4,1 cm. artic. antirrobo, C-250	98,21	98,21	
M05EC020	0,041 h.	Excav.hidr.cadenas 135 CV	67,89	2,78	
M06MR240	0,031 h.	Martillo rompedor hidr. 1000 kg	16,27	0,50	
M07CB010	0,040 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	34,57	1,38	
M07N080	1,000 m3	Canon de tierras a vertedero	0,27	0,27	
		Mano de obra.....			36,55
		Maquinaria.....			4,93
		Materiales.....			142,95
		TOTAL PARTIDA.....			184,43

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.09		ud DERIVACIÓN PINZA DE PVC 400/200mm			
		Suministro y colocación de derivación pinza, para tubería lisa de PVC de 400 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	14,07	3,52	
P02TC933	1,000 ud	Entronque clip 45º PVC 400/200	238,63	238,63	
P02TW040	0,050 l.	Líquido limpiador para tubos PVC	11,84	0,59	
P02TW030	1,000 kg	Adhesivo para tubos de PVC	18,87	18,87	
		Mano de obra.....			7,82
		Materiales			258,09
		TOTAL PARTIDA.....			265,91

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

03.10		ud DERIVACIÓN PINZA DE PVC 500/200mm			
		Suministro y colocación de derivación pinza, para tubería lisa de PVC de 400 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	14,07	3,52	
P02TC933B	1,000 ud	Entronque clip 45º PVC 500/200	278,64	278,64	
P02TW040	0,050 l.	Líquido limpiador para tubos PVC	11,84	0,59	
P02TW030	1,000 kg	Adhesivo para tubos de PVC	18,87	18,87	
		Mano de obra.....			7,82
		Materiales			298,10
		TOTAL PARTIDA.....			305,92

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

03.11		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/m ² , 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 m ³	Arena de río 0/5 mm.	16,14	4,02	
P02CVW010	0,005 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,65	0,05	
P02TVO110	1,000 m.	Tub.PVC liso compacto j.elástica SN4 D=200mm	18,88	18,88	
		Mano de obra.....			4,13
		Materiales			22,95
		TOTAL PARTIDA.....			27,08

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

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.12		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	61,25	6,13	
P01AA020	0,300 m3	Arena de río 0/5 mm.	16,14	4,84	
P02TW020	0,010 kg	Lubricante para tubos de PVC	6,95	0,07	
P02TP300	1,000 m.	Tub.PVC liso compacto j.elástica SN4 D=315mm	24,47	24,47	
		Mano de obra.....			5,80
		Maquinaria.....			6,13
		Materiales			29,38
		TOTAL PARTIDA.....			41,31

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

03.13 m. T. ENTER PVC PARED LISA SN4 C.TEJA 500mm

		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto de color teja y rigidez 4 kN/m2, S/EN- 1401 y garantía AENOR; con un diámetro 500 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	0,350 h.	Oficial primera	17,89	6,26	
O010A060	0,350 h.	Peón especializado	15,61	5,46	
M05EN020	0,166 h.	Excav.hidráulica neumáticos 84 CV	61,25	10,17	
P01AA020	0,574 m3	Arena de río 0/5 mm.	16,14	9,26	
P02CVW010	0,012 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	9,65	0,12	
P02TVE035	1,000 m.	Tub.PVC liso compacto j.elástica SN4 D=500mm	68,97	68,97	
		Mano de obra.....			11,72
		Maquinaria.....			10,17
		Materiales			78,35
		TOTAL PARTIDA.....			100,24

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS



PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.14		m2CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm D.A.<25			
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.			
U03VC040	0,300 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESGASTE ÁNGELES<25	17,24	5,17	
U03RI050	1,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,40	0,40	
U03VC125	0,004 t.	FILLER CALIZO EN MBC	58,30	0,23	
U03VC100	0,005 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	210,80	1,05	
		Mano de obra.....			0,32
		Maquinaria.....			2,80
		Materiales			3,74
		TOTAL PARTIDA.....			6,85

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

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN VIARIA					
04.01 m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL					
Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.					
O010A030	0,003 h.	Oficial primera	17,89	0,05	
O010A070	0,003 h.	Peón ordinario	16,65	0,05	
P27EH010	0,002 kg	Pintura marca vial alcídica bl.	1,92	0,00	
					0,10
Mano de obra.....					0,10
TOTAL PARTIDA.....					0,10

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

04.02 m. MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm					
Marca vial reflexiva continua, blanca, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.					
O010A030	0,003 h.	Oficial primera	17,89	0,05	
O010A070	0,006 h.	Peón ordinario	16,65	0,10	
M07AC020	0,001 h.	Dumper convenci. 2.000 kg.	2,43	0,00	
M08BR020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	4,18	0,00	
M10SP010	0,003 h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	21,11	0,06	
P27EH010	0,072 kg	Pintura marca vial alcídica bl.	1,92	0,14	
P27EH040	0,048 kg	Microesferas vidrio marca vial	1,24	0,06	
					0,15
Mano de obra.....					0,15
Maquinaria.....					0,06
Materiales					0,20
TOTAL PARTIDA.....					0,41

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

04.03 m. MARCA VIAL REFLEX.CONT./ DISC. BL.a=15cm					
Marca vial reflexiva continua o discontinua, blanca, con pintura alcídica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.					
O010A030	0,001 h.	Oficial primera	17,89	0,02	
O010A070	0,003 h.	Peón ordinario	16,65	0,05	
M07AC020	0,001 h.	Dumper convenci. 2.000 kg.	2,43	0,00	
M08BR020	0,001 h.	Barredora remolcada c/motor aux.	4,18	0,00	
M10SP010	0,001 h.	Equipo pintabanda autopro. 22 l.	21,11	0,02	
P27EH010	0,070 kg	Pintura marca vial alcídica bl.	1,92	0,13	
P27EH040	0,072 kg	Microesferas vidrio marca vial	1,24	0,09	
					0,07
Mano de obra.....					0,07
Maquinaria.....					0,02
Materiales					0,22
TOTAL PARTIDA.....					0,31

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04		m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS			
		Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,6 kg/m ² de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O010A030	0,250 h.	Oficial primera	17,89	4,47	
O010A070	0,250 h.	Peón ordinario	16,65	4,16	
M07AC020	0,015 h.	Dumper convenci. 2.000 kg.	2,43	0,04	
M08B020	0,015 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	5,00	0,08	
P27EH014	3,000 kg	Pintura termoplastica en frio	1,75	5,25	
P27EH040	0,600 kg	Microesferas vidrio marca vial	1,24	0,74	
		Mano de obra			8,63
		Maquinaria			0,12
		Materiales			5,99
		TOTAL PARTIDA.....			14,74

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

04.05		ud SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=60 cm.			
		Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O010A020	0,300 h.	Capataz	20,65	6,20	
O010A040	0,300 h.	Oficial segunda	18,64	5,59	
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	16,65	5,00	
M10SA010	0,300 h.	Ahoyadora	18,95	5,69	
P27ER010	1,000 ud	Señal circ. reflex. D=60 cm.	50,50	50,50	
P27EW010	3,500 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	5,14	17,99	
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,61	11,94	
		Mano de obra			16,79
		Maquinaria			5,69
		Materiales			80,43
		TOTAL PARTIDA.....			102,91

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

04.06		ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70 cm			
		Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O010A020	0,300 h.	Capataz	20,65	6,20	
O010A040	0,300 h.	Oficial segunda	18,64	5,59	
O010A070	0,300 h.	Peón ordinario	16,65	5,00	
M10SA010	0,300 h.	Ahoyadora	18,95	5,69	
P27ER040	1,000 ud	Señal triang. reflex. L=70 cm.	47,32	47,32	
P27EW010	3,000 m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	5,14	15,42	
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,61	11,94	
		Mano de obra			16,79
		Maquinaria			5,69
		Materiales			74,68
		TOTAL PARTIDA.....			97,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.07		ud	SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm.			
			Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O010A020	0,300	h.	Capataz	20,65	6,20	
O010A040	0,300	h.	Oficial segunda	18,64	5,59	
O010A070	0,300	h.	Peón ordinario	16,65	5,00	
M10SA010	0,300	h.	Ahoyadora	18,95	5,69	
P27ER120	1,000	ud	Señal cuadrada reflex. L=60 cm.	52,25	52,25	
P27EW010	3,500	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	5,14	17,99	
P01HM010	0,150	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,61	11,94	
			Mano de obra.....			16,79
			Maquinaria.....			5,69
			Materiales			82,18
			TOTAL PARTIDA.....			104,66

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

04.08		ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=60 cm			
			Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
O010A020	0,250	h.	Capataz	20,65	5,16	
O010A040	0,500	h.	Oficial segunda	18,64	9,32	
O010A070	0,500	h.	Peón ordinario	16,65	8,33	
M11SA010	0,250	h.	Ahoyadora	8,00	2,00	
P27ER082	1,000	ud	Señal octogonal refl. D.G. 2A=60 cm	168,67	168,67	
P27EW010	3,500	m.	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	5,14	17,99	
P01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	79,61	7,96	
			Mano de obra.....			22,81
			Maquinaria.....			2,00
			Materiales			194,62
			TOTAL PARTIDA.....			219,43

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

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)
CÓDIGO CANTIDAD RESUMEN

PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS

05.01 m3RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P.

Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 60 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.

M05PC020	0,010 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	47,94	0,48	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,08	4,41	
ET00100	1,000 m3	Canon Vertidos de Tierras Inertes	3,10	3,10	
					Maquinaria..... 4,89
					Materiales 3,10
					TOTAL PARTIDA..... 7,99

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

05.02 m3RETIRADA 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.

M05PC020	0,010 h.	Pala carg.cadenas 130 CV/1,8m3	47,94	0,48	
M07CB020	0,100 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	44,08	4,41	
ER00100	1,000 m3	Canon Gestión de Residuos Mixtos	3,42	3,42	
					Maquinaria..... 4,89
					Materiales 3,42
					TOTAL PARTIDA..... 8,31

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

PRESUPUESTOS Y MEDICIONES

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS									
01.01	m2 cm. FRESADO FIRME MEZCLA BITUM. CALIENTE								
	Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.								
		5	90,00	3,00			1.350,00		
		5	300,00	3,00			4.500,00		
		5	80,00	3,00			1.200,00		
		5	600,00	3,00			9.000,00		
		5	135,00	3,00			2.025,00		
							18.075,00	0,54	9.760,50
01.02	m2 DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC								
	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero.								
		4	5,00	4,00			80,00		
		6	5,00	3,00			90,00		
		8	6,00	2,00			96,00		
							266,00	3,54	941,64
01.03	m2 DEMOL. Y LEVAN. SOLERÍA Y SOLERA HORMIGÓN								
	Levantado de acerado y solera actual ejecutada con medios mecánicos-manuales carga s/camión y incluso retirada y carga a camión.								
		25	4,00	2,00			200,00		
		6	3,50	2,00			42,00		
		12	5,00	1,50			90,00		
	VADOS MINUSVÁLIDOS	44	4,00	2,00			352,00		
							684,00	6,79	4.644,36
01.04	ud RECRCIDO POZO DE REGISTRO 1,10 m.								
	Recrcido de pozo de registro, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 y con p.p. de medios auxiliares.								
		36					36,00		
							36,00	87,93	3.165,48
01.05	ud RECRCIDO IMBORNAL EXISTENTE								
	Recrcido de imbornal existente, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 y con p.p. de medios auxiliares.,								
		48					48,00		
							48,00	75,47	3.622,56
01.06	ud RECRCIDO ARQUETAS DE REGISTRO								
	Recrcido de arquetas de registro existentes tipo A-1, A-2, etc, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1/6 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento 1/3 y con p.p. de medios auxiliares.								
		41					41,00		
							41,00	70,66	2.897,06

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	ud ADECUACION DE OBRAS DE ALBAÑILERIA								
	Adecuación de obras de albañilería para desmontados de elementos existentes en zonas a levantar tipo rejas de jardinería, protección basuras, postes de señalización, etc..., con p.p. de medios auxiliares.								
		4					4,00		
								4,00	660,30
									2.641,20
	TOTAL CAPÍTULO 01 DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS.....								27.672,80

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN									
02.01	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.							
		25	4,00	2,00	0,10		20,00		
		6	3,50	2,00	0,10		4,20		
		12	5,00	1,50	0,10		9,00		
	VADOS MINUSVÁLIDOS	24	4,00	2,00	0,10		19,20		
							52,40	18,99	995,08
02.02	m2 SOLERA HORM. HM-20 PARA BASE DE SOLERÍA e=10 cm	Pavimento continuo de hormigón HM-20/P/40/I, de 10 cm. de espesor, acabado superficial bruñido a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, reglado, vibrado, bruñido curado, p/p. de juntas y lavado con agua a presión.							
		25	4,00	2,00			200,00		
		6	3,50	2,00			42,00		
		12	5,00	1,50			90,00		
	VADOS MINUSVÁLIDOS	24	4,00	2,00			192,00		
							524,00	12,41	6.502,84
02.03	m2 PAV.BALDOSA CEM.RELIEV.40x40x3,5	Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial en relieve, de 40x40x3,5 cm., sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.							
	VADOS MINUSVÁLIDOS	24	4,00	2,00			192,00		
							192,00	15,62	2.999,04
02.04	m2 PAV.TERRAZO RELIEV.PULID.40x40x4	Pavimento de baldosa de terrazo relieve en 36 tacos, acabado superficial pulido, de 40x40x4 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I (no incluida), sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.							
		25	4,00	2,00			200,00		
		6	3,50	2,00			42,00		
		12	5,00	1,50			90,00		
							332,00	24,05	7.984,60
02.05	m2 CAPA RODADURA D-12 e=5 cm.D.A<25	Pavimento asfáltico formado por aglomerado en caliente tipo D-12, riego de adherencia con betún asfáltico de 1,5 Kg/m2, incluso extendido y compactado con medios necesarios, ejecutado de acuerdo al P.G. 3/1975 totalmente terminado de 5 cm. de espesor.							
		1	90,00	9,00			810,00		
		1	300,00	9,00			2.700,00		
		1	80,00	9,00			720,00		
		1	600,00	7,00			4.200,00		
		1	135,00	7,00			945,00		
	ENCUENTROS	16	7,00	5,00			560,00		
		6	14,00	4,00			336,00		
							10.271,00	6,94	71.280,74
	TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTACIÓN								89.762,30

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO									
03.01	m2 DEMOL. Y LEVANT.PAVIMENTO MBC	Demolición y levantado de pavimento de M.B.C. de 10/20 cm. de espesor, incluso transporte de material a vertedero.							
	Ø 200 MM								
	CONEXIÓN IMBORNALES	14	5,00	0,80				56,00	
	Ø 315 MM								
	ACOMETIDAS	6	9,00	0,80				43,20	
		1	110,00	1,00				110,00	
		1	100,00	1,00				100,00	
		1	50,00	1,00				50,00	
	Ø 500 MM	1	170,00	1,00				170,00	
							529,20	3,54	1.873,37
03.02	m3 EXC. EN ZANJA EN TERR.TRÁNS.	Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.							
	Ø 200 MM								
	CONEXIÓN IMBORNALES	14	5,00	0,80	1,20			67,20	
	Ø 315 MM								
	ACOMETIDAS	6	9,00	0,80	1,20			51,84	
		1	110,00	1,00	1,80			198,00	
		1	100,00	1,00	1,80			180,00	
		1	50,00	1,00	1,80			90,00	
	Ø 500 MM	1	170,00	1,00	1,80			306,00	
							893,04	8,12	7.251,48
03.03	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.							
	Ø 200 MM								
	CONEXIÓN IMBORNALES	14	5,00	0,80	0,65			36,40	
	Ø 315 MM								
	ACOMETIDAS	6	9,00	0,80	0,65			28,08	
		1	110,00	1,00	1,25			137,50	
		1	100,00	1,00	1,25			125,00	
		1	50,00	1,00	1,25			62,50	
	Ø 500 MM	1	170,00	1,00	1,25			212,50	
							601,98	12,10	7.283,96
03.04	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.							
	Ø 200 MM								
	CONEXIÓN IMBORNALES	14	5,00	0,80	0,30			16,80	
	Ø 315 MM								
	ACOMETIDAS	6	9,00	0,80	0,30			12,96	
		1	110,00	1,00	0,30			33,00	
		1	100,00	1,00	0,30			30,00	
		1	50,00	1,00	0,30			15,00	
	Ø 500 MM	1	170,00	1,00	0,30			51,00	
							158,76	18,99	3.014,85

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.05	m3 ZAHORRA ARTIF. BASE 75% MACHAQ.								
	Zahorra artificial (husos Z-1, Z-2) en capas de base, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm. de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los Ángeles de los áridos < 25.								
	Ø 200 MM								
	CONEXIÓN IMBORNALES	14	5,00	0,80	0,20	11,20			
	Ø 315 MM								
	ACOMETIDAS	6	9,00	0,80	0,20	8,64			
		1	110,00	1,00	0,20	22,00			
		1	100,00	1,00	0,20	20,00			
		1	50,00	1,00	0,20	10,00			
	Ø 500 MM	1	170,00	1,00	0,20	34,00			
							105,84	22,59	2.390,93
03.06	m3 EXCAV.CIM.Y POZOS TERRENO TRÁNS.								
	Excavación en cimientos y pozos en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
		6	3,00	3,00	2,00	108,00			
							108,00	10,63	1.148,04
03.07	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 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.								
		9				9,00			
							9,00	565,14	5.086,26
03.08	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.								
		14				14,00			
							14,00	184,43	2.582,02
03.09	ud DERIVACIÓN PINZA DE PVC 400/200mm								
	Suministro y colocación de derivación pinza, para tubería lisa de PVC de 400 mm. de diámetros nominales y salida en 20 mm., en conducción de saneamiento, instalado.								
		4				4,00			
							4,00	265,91	1.063,64
03.10	ud DERIVACIÓN PINZA DE PVC 500/200mm								
	Suministro y colocación de derivación pinza, para tubería lisa de PVC de 400 mm. de diámetros nominales y salida en 20 mm., en conducción de saneamiento, instalado.								
		4				4,00			

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	305,92	1.223,68
03.11	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/m ² , 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	14	5,00			70,00			
							70,00	27,08	1.895,60
03.12	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/m ² , 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	110,00			110,00			
		1	100,00			100,00			
		1	50,00			50,00			
	ACOMETIDAS	6	9,00			54,00			
							314,00	41,31	12.971,34
03.13	m. T. ENTER PVC PARED LISA SN4 C. TEJA 500mm								
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared lisa compacto de color teja y rigidez 4 kN/m ² , S/EN-1401 y garantía AENOR; con un diámetro 500 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	170,00			170,00			
							170,00	100,24	17.040,80
03.14	m2 CAPA INTERMEDIA S-20 e=5cm D.A.<25								
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.								
	Ø 200 MM								
	CONEXIÓN IMBORNALES	14	5,00	0,80		56,00			
	Ø 315 MM								
	ACOMETIDAS	14	9,00	0,80		100,80			
		1	110,00	1,00		110,00			
		1	100,00	1,00		100,00			
		1	50,00	1,00		50,00			
	Ø 500 MM	1	170,00	1,00		170,00			
							586,80	6,85	4.019,58
	TOTAL CAPÍTULO 03 RED DE SANEAMIENTO.....								68.845,55

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN VIARIA									
04.01	m. PREMARCAJE DE MARCA VIAL	Premarcaje de marca vial a cinta corrida de cualquier tipo.							
		3	90,00					270,00	
		3	300,00					900,00	
		3	80,00					240,00	
		3	600,00					1.800,00	
		3	135,00					405,00	
							3.615,00	0,10	361,50
04.02	m. MARCA VIAL REFLEX.CONT.BL.a=10cm	Marca vial reflexiva continua, blanca, con pintura alcídica de 10 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.							
	EJE	1	90,00					90,00	
		1	300,00					300,00	
		1	80,00					80,00	
		1	600,00					600,00	
		1	135,00					135,00	
							1.205,00	0,41	494,05
04.03	m. MARCA VIAL REFLEX.CONT./ DISC. BL.a=15cm	Marca vial reflexiva continua o discontinua, blanca, con pintura alcídica de 15 cm. de ancho, realmente pintada, excepto premarcaje.							
	MÁRGENES	2	90,00					180,00	
		2	300,00					600,00	
		2	80,00					160,00	
		2	600,00					1.200,00	
		2	135,00					270,00	
							2.410,00	0,31	747,10
04.04	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m ² , y 0,6 kg/m ² de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.							
		22	7,00	4,00				616,00	
							616,00	14,74	9.079,84
04.05	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEX. D=60 cm.	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.							
		13						13,00	
							13,00	102,91	1.337,83
04.06	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEX.L=70 cm	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.							
		12						12,00	
							12,00	97,16	1.165,92
04.07	ud SEÑAL CUADRADA REFLEX. L=60 cm.	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.							
		30						30,00	
							30,00	104,66	3.139,80

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.08	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1				1,00			
							1,00	219,43	219,43
	TOTAL CAPÍTULO 04 SEÑALIZACIÓN VIARIA.....								16.545,47

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEMBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS									
05.01	m3 RETIRADA DE TIERRAS INERTES N.P.	Retirada de tierras inertes en obra de nueva planta a vertedero autorizado situado a una distancia máxima de 60 km, formada por: selección, carga, transporte, descarga y canon de vertido. Medido el volumen esponjado.							
	Ø 400 MM	1	110,00	1,00	1,80		198,00		
		1	100,00	1,00	1,80		180,00		
		1	50,00	1,00	1,80		90,00		
	Ø 500 MM	1	170,00	1,00	1,80		306,00		
							774,00	7,99	6.184,26
05.02	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.							
		4	5,00	4,00	0,10		8,00		
		6	5,00	3,00	0,10		9,00		
		8	6,00	2,00	0,10		9,60		
		25	4,00	2,00	0,15		30,00		
		6	3,50	2,00	0,15		6,30		
		12	5,00	1,50	0,15		13,50		
	VADOS MINUSVÁLIDOS	44	4,00	2,00	0,15		52,80		
							129,20	8,31	1.073,65
TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN DE RESIDUOS.....								7.257,91	
TOTAL.....								210.084,03	

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

PAV. DE LA AVDA. DE HUELVA (C/DESEBOCADURA-C/ DEL ARENAL)

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIÓN Y MVTO. DE TIERRAS.....	27.672,80	13,17
2	PAVIMENTACIÓN.....	89.762,30	42,73
3	RED DE SANEAMIENTO	68.845,55	32,77
4	SEÑALIZACIÓN VIARIA.....	16.545,47	7,88
5	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	7.257,91	3,45
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		210.084,03	
	13,00% Gastos generales.....	27.310,92	
	6,00% Beneficio industrial	12.605,04	
	SUMA DE G.G. y B.I.	39.915,97	
	16,00% I.V.A.	40.000,00	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		250.000,00	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		290.000,00	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA MIL EUROS

Sanlúcar de Barrameda, a enero 2010.

EL INGENIERO TÉCNICO DE
OBRAS PÚBLICAS

EL INGENIERO DE CAMINOS
CANALES Y PUERTOS

Jesús Rodríguez Oliva

Jose Antonio Cano Bernal