

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>1</b>	<b>DESUDIO TRÁFICO Y VALLADO DE OBRA</b>				
DESV_TRAFICO	DESUDIO PROVISIONAL TRÁFICO	PA			
	Colocación de señalización, cartelería, balizas y barreras plásticas para desvío provisional de tráfico rodado, incluido regado y limpieza periódica. Incluso todos aquellos desvíos de tráfico a lo largo de la ejecución de la obra.				
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>615,19</b>
E15VAG030	MALLA S/T GALV. 40/14 h=2,00 m.	m.			
	Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.				
O01OA090	Cuadrilla A	0,280 h.	20,65	5,78	
P13VS010	Malla S/T galv.cal. 40/14 STD	2,000 m2	1,65	3,30	
P13VP130	Poste galv. D=48 h=2 m.intermedio	0,030 ud	8,51	0,26	
P13VP120	Poste galv. D=48 h=2 m. escuadra	0,080 ud	11,03	0,88	
P13VP140	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,080 ud	10,28	0,82	
P13VP150	Poste galv. D=48 h=2 m.tornapunta	0,080 ud	8,05	0,64	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008 m3	39,29	0,31	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>11,99</b>

27 julio 2017

1



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
URL Comprobación: <a href="https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion</a>	EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>2 SERVICIOS AFECTADOS</b>					
<b>2.1 AGUAS RESIDUALES</b>					
U01EZ010_1km	EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km	m3			
	Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km.				
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,336 m3	4,36	1,46	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,50</b>
U01RZ020_	RELLENO ZANJAS	m3			
	Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
O010A020	Capataz	0,001 h.	13,13	0,01	
O010A070	Peon ordinario	0,100 h.	9,68	0,97	
P01AF031	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	1,500 t.	5,67	8,51	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,001 h.	5,33	0,01	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,56</b>
U070EB090	T.ENT.POLIETILENO AD CORRUG. SN8 D=1000	m.			
	Colector de saneamiento enterrado de polietileno de alta densidad corrugado y rigidez 8 kN/m2, con un diámetro de 1000 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	Oficial primera	0,001 h.	14,94	0,01	
O010A060	Peón especializado	0,010 h.	14,11	0,14	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 64 CV	0,100 h.	19,98	2,00	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	1,000 m3	12,18	12,18	
P02TP280	Tubo HDPE corrugado SN8 D=1000mm	1,000 m.	195,08	195,08	
P02CWW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010 kg	7,94	0,08	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>209,49</b>
U07ZLR030	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,50m.	ud			
	Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.				
O010A030	Oficial primera	3,624 h.	14,94	54,14	
O010A070	Peon ordinario	1,812 h.	9,68	17,54	
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,453 m3	41,57	18,83	
P03AM070	Malla acero 15x15xD 4mm	0,270 m2	0,87	0,23	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	1,146 mud	0,09	0,10	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,610 m3	38,42	23,44	
A02A050	MORTERO CEMENTO M-15	0,173 m3	48,70	8,43	
P02EPW010	Pates PP 30x25	6,000 ud	2,95	17,70	
P02EPT020	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	1,000 ud	138,97	138,97	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>279,38</b>

27 julio 2017

2

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
URL Comprobación: <a href="https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion</a>	EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>2.2 AGUA POTABLE</b>					
U01EZ010_1km	EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km	m3			
	Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km.				
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,336 m3	4,36	1,46	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,50</b>
U01RZ020_	RELLENO ZANJAS	m3			
	Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
O01OA020	Capataz	0,001 h.	13,13	0,01	
O01OA070	Peon ordinario	0,100 h.	9,68	0,97	
P01AF031	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	1,500 t.	5,67	8,51	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,001 h.	5,33	0,01	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>9,56</b>
070304024	T fundición Ø=300 mm y deriv. 200 mm (16 atm)	Ud			
	T de fundición dúctil de 300 mm de diámetro y derivación brida a 200 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada				
19P3	Oficial 1ª	0,100 H	12,37	1,24	
19P7	Peón ordinario	0,100 H	11,98	1,20	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,010 H	28,52	0,29	
M07PA07	Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=300 mm	1,000 Ud	132,50	132,50	
M07PT64	T fundición 300 mm, salida 200 mm (16 atm)	1,000 Ud	391,25	391,25	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>526,48</b>
070201010	Válv.compuerta brida fund.Ø=200 mm (16 atm),dist.larga	Ud.			
	Válvula de compuerta de brida, de fundición dúctil de 200 mm, timbrada a 16 atm., con husillo de acero inoxidable y anillo elastómero, colocada en obra y probada				
19P3	Oficial 1ª	3,000 H	12,37	37,11	
19P7	Peón ordinario	3,000 H	11,98	35,94	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,750 H	28,52	21,39	
M07VC08	Válvula compuerta 200 mm (16 atm) brida,dist.larga	1,000 Ud	546,42	546,42	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>640,86</b>
U06VAV032	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=300mm	ud			
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,200 h.	18,92	3,78	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,500 h.	15,92	7,96	
P26VC029	Vál.compue.c/elást.brida D=300mm	1,000 ud	863,15	863,15	
P26UUB100	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=300mm	1,000 ud	215,61	215,61	
P26UUL270	Unión brida-liso fund.dúctil D=300mm	1,000 ud	128,69	128,69	
P26UUG300	Goma plana D=300 mm.	2,000 ud	4,39	8,78	
P01UT055	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	30,000 ud	1,29	38,70	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1.266,67</b>
U06VAV027	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm	ud			
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,600 h.	18,92	11,35	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,600 h.	15,92	9,55	
P26VC024	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	1,000 ud	167,40	167,40	
P26UUB050	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	1,000 ud	50,46	50,46	
P26UUL220	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	1,000 ud	28,79	28,79	
P26UUG100	Goma plana D=100 mm.	2,000 ud	1,59	3,18	
P01UT055	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	16,000 ud	1,29	20,64	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>291,37</b>
U06VAV233	VÁL.HIDR.REDUC/LIMIT.FUND.D=4"	ud			
	Válvula hidráulica, reductora/limitadora de caudal, de fundición, con bridas, de 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,100 h.	18,92	1,89	

27 julio 2017

3



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
 URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**  
 EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
 Fecha: 28/07/2017  
 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,100 h.	15,92	1,59	
P26VH233	Vál.hidr.reduc/limit.fund.bri.4"	1,000 ud	565,12	565,12	
P26UUL220	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	1,000 ud	28,79	28,79	
P26UUB050	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	1,000 ud	50,46	50,46	
P26UUG100	Goma plana D=100 mm.	2,000 ud	1,59	3,18	
P01UT055	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	16,000 ud	1,29	20,64	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>671,67</b>
<b>U06VAF100</b>	<b>FILTRO TOMA DE AGUA METAL D=2-4"</b>	<b>ud</b>			
Filtro toma de agua para válvula de 2 a 4" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalado.					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h.	18,92	3,78	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,200 h.	15,92	3,18	
P26L100	Filtro toma de agua D=2-4"	1,000 ud	10,50	10,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,46</b>
<b>070303006</b>	<b>Emp. Brida-enchufe fund. 300 mm (16 atm)</b>	<b>Ud</b>			
Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, y carretes de montaje, totalmente colocada					
19P3	Oficial 1º	1,000 H	12,37	12,37	
19P6	Peón especialista	1,000 H	13,83	13,83	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	1,000 H	28,52	28,52	
M07PB26	Brida-enchufe fund. dúctil 300 mm	1,000 Ud	217,98	217,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>272,70</b>
<b>070303004</b>	<b>Emp. Brida-enchufe fund. 200 mm (16 atm)</b>	<b>Ud</b>			
Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 200 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería y carretes de montaje, totalmente colocada					
19P3	Oficial 1º	0,500 H	12,37	6,19	
19P6	Peón especialista	0,500 H	13,83	6,92	
M07PB24	Brida-enchufe fund. dúctil 200 mm	1,000 Ud	111,10	111,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>124,21</b>
<b>070303002</b>	<b>Emp. Brida-enchufe fund. 100 mm (16 atm)</b>	<b>Ud</b>			
Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 100 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, y carretes de montaje, totalmente colocada					
19P3	Oficial 1º	0,350 H	12,37	4,33	
19P6	Peón especialista	0,350 H	13,83	4,84	
M07PB22	Brida-enchufe fund. dúctil 100 mm	1,000 Ud	55,82	55,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,99</b>
<b>U06SA025</b>	<b>ARQUETA VÁLV.V ENT.D=60-250 mm.</b>	<b>ud</b>			
Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 250 mm., de 110x110x150 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.					
O01OA030	Oficial primera	10,400 h.	14,94	155,38	
O01OA070	Peon ordinario	10,400 h.	9,68	100,67	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,891 mud	0,09	0,08	
P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,181 m3	43,02	7,79	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,178 m3	44,15	7,86	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,768 m3	39,29	30,17	
E04CE020	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	1,210 m2	22,40	27,10	
P26QA115	Rgtró.fundic.calzada traf.medio	1,000 ud	148,35	148,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>477,40</b>
<b>U06SA070</b>	<b>ARQUETA VÁLV.V ENT.D=300-600 mm.</b>	<b>ud</b>			
Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 600 mm., de 110x110x200 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.					
O01OA030	Oficial primera	13,530 h.	14,94	202,14	
O01OA070	Peon ordinario	13,530 h.	9,68	130,97	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	1,188 mud	0,09	0,11	
P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,242 m3	43,02	10,41	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,237 m3	44,15	10,46	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,768 m3	39,29	30,17	
E04CE020	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	1,210 m2	22,40	27,10	
P26QA115	Rgtró.fundic.calzada traf.medio	1,000 ud	148,35	148,35	

27 julio 2017

4



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
 URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**

EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
 Fecha: 28/07/2017  
 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>559,71</b>
<b>2.3 AGUA LLENADO ALJIBE RIEGO</b>					
U01EZ010_1km	EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km	m3			
	Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km.				
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,336 m3	4,36	1,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,50</b>
U01RZ020_	RELLENO ZANJAS	m3			
	Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
O01OA020	Capataz	0,001 h.	13,13	0,01	
O01OA070	Peon ordinario	0,100 h.	9,68	0,97	
P01AF031	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	1,500 t.	5,67	8,51	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,001 h.	5,33	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,56</b>
U06TV145	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=125	m.			
	Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,070 h.	18,92	1,32	
O01OA070	Peon ordinario	0,170 h.	9,68	1,65	
P26TVP145	Tub.PVC liso j.peg. PN6 DN=125mm.	1,000 m.	5,29	5,29	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,190 m3	12,18	2,31	
P02CVW020	Limpiador tubos PVC	0,003 l.	8,36	0,03	
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC j.pegada	0,005 kg	13,35	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,67</b>

27 julio 2017

5

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
 URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**

EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
 Fecha: 28/07/2017  
 Hora: 10:40





## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEM_VARIAS	DEMOLICION EMBOCADURA FINAL Demolición completa de embocadura de hormigón armado (alzado, aletas y losa inferior) de la tubería de chapa, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	PA			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>2.500,00</b>
DEM_ARQ	DEMOLICIÓN ARQUETAS PROFUNDAS Partida alzada de arqueta profunda, hasta 12 metros de profundidad compuesta de anillos prefabricados de diámetro máximo de 1,2 mt. Se estiman hasta 3 (tres) unidades a lo largo de la traza, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	PA			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>250,00</b>
DEM_AP	DEMOLICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y cimentaciones del alumbrado público existente, incluido red de semáforos, carga y transporte a vertedero.	PA			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>600,00</b>
DEM_RIEGO	DEMOLICIÓN RED RIEGO Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de riego existente, carga y transporte a vertedero.	PA			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>350,00</b>
DEM_TLFN	DEMOLICIÓN TELEFÓNICA Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización, arquetas y postes, carga y transporte a vertedero.	PA			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>529,00</b>
DEM_FECALES	DEMOLICIÓN SANEAMIENTO Partida Alzada correspondiente a la demolición de la canalización existente y en servicio de agua residuales, pozos/arquetas existentes, carga y transporte a vertedero.	PA			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>900,00</b>
DEM_PLUVIALES	DEMOLICIÓN PLUVIALES Partida Alzada correspondiente a la demolición de las canalizaciones, pozos/arquetas y absorbedores de la red de pluviales existentes, carga y transporte a vertedero.	PA			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>1.000,00</b>
DEM_AGUA_POT	DEMOLICIÓN RED AGUA POTABLE Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de agua potable, carga y transporte a vertedero.	PA			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>700,00</b>
DEM_B_T	DEMOLICIÓN RED BAJA TENSIÓN Partida Alzada correspondiente al desmontaje y/o demolición de la red de baja tensión existente, carga y transporte a vertedero.	PA			
				Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA</b>			<b>600,00</b>

27 julio 2017

7



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**  
EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
Fecha: 28/07/2017  
Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DEM_ARBOLEDARETIRADA	ARBOLEDA	Ud			
	<p>Poda y retirada de árboles del paseo central del recinto ferial mediante medios mecánicos para replantarlos en explanada lateral. Se incluye, retirada a vertedero de los restos de poda, la ejecución de alcorques de dimensiones suficientes para albergar cada cepellón, la aportación de tierra vegetal, abono, enraizantes y mantenimiento del riego durante la obra.</p>				
				Sin descomposición	
			<b>TOTAL PARTIDA</b>	.....	<b>110,00</b>

27 julio 2017

8



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
URL Comprobación: <a href="https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion</a>	EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>4</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS / ENTUBADO</b>				
U01EZ010_1km	EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km	m3			
	Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km.				
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,336 m3	4,36	1,46	
	<b>TOTAL PARTIDA</b> .....				<b>1,50</b>
U01EZ010_VERT	EXCAV. ZANJA TIERRA a vertedero	m3			
	Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero controlado incluido canon de vertido				
O01OA020	Capataz	0,038 h.	13,13	0,50	
M05EN030	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,038 h.	39,15	1,49	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,097 h.	16,20	1,57	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	1,934 m3	4,36	8,43	
	<b>TOTAL PARTIDA</b> .....				<b>11,99</b>
U01EZ010_MUN	EXCAV. ZANJA TIERRA a vertedero municipal <4km	m3			
	Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero municipal a menos de 4km				
O01OA020	Capataz	0,035 h.	13,13	0,46	
M05EN030	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	0,035 h.	39,15	1,37	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,090 h.	16,20	1,46	
	<b>TOTAL PARTIDA</b> .....				<b>3,29</b>
DEM_TB_CH	DEMOLICIÓN RETIRADA TUBO CHAPA	m			
	Demolición completa de la tubería de chapa, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.				
					Sin descomposición
	<b>TOTAL PARTIDA</b> .....				<b>4,50</b>
MICROESCOLL	MATERIAL FILTRANTE MICROESCOLLERA	m³			
	Material filtrante en formación de dren, compuesto por microescollera seleccionada Dmáx=20cm., colocado en zanja de drenaje longitudinal (espacio ocupado anteriormente por tubo chapa), incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.				
O01OA020	Capataz	0,015 h.	13,13	0,20	
O01OA070	Peon ordinario	0,055 h.	9,68	0,53	
M08RB020	Bandeja vibrante de 300 kg.	0,055 h.	5,01	0,28	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,015 h.	17,11	0,26	
P01AD320	Árido triturado clasificado río	1,650 t.	8,83	14,57	
M07W010	km transporte áridos	24,361 t.	0,13	3,17	
	<b>TOTAL PARTIDA</b> .....				<b>19,01</b>
U02LF020	MATERIAL FILTRANTE ÁRIDO TRITURADO	m3			
	Material filtrante en formación de dren, compuesto por árido triturado clasificado < 25 mm., colocado en zanja de drenaje longitudinal, incluso nivelación, rasanteado y compactación de la superficie de asiento, terminado.				
O01OA020	Capataz	0,012 h.	13,13	0,16	
O01OA070	Peon ordinario	0,043 h.	9,68	0,42	
M08RB020	Bandeja vibrante de 300 kg.	0,043 h.	5,01	0,22	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,012 h.	17,11	0,21	
P01AD320	Árido triturado clasificado río	1,650 t.	8,83	14,57	
M07W010	km transporte áridos	18,990 t.	0,13	2,47	
	<b>TOTAL PARTIDA</b> .....				<b>18,05</b>
U01G014	GEOTEXTIL	m2			
	Geotextil con funciones de filtración, separación y drenaje, según norma UNE-EN 13.252 y art 290 del PG3				
O01OA070	Peon ordinario	0,001 h.	9,68	0,01	
P06BG254	Geotextil no tejido 500 gr/m2	1,000 m2	1,50	1,50	
	<b>TOTAL PARTIDA</b> .....				<b>1,51</b>

27 julio 2017

9

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
 URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**

EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
 Fecha: 28/07/2017  
 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01TC070	<b>TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO</b> Terraplén con suelo seleccionado, según art 330 del PG-3, procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación al 98%P.M., en tongadas de 40 cm y con resultados del ensayo de carga con placa circular de 300 mm de diámetro por encima de 300 MPa en el segundo ciclo de carga. Totalmente terminado.	m3			
O01OA020	Capataz	0,004 h.	13,13	0,05	
O01OA070	Peon ordinario	0,008 h.	9,68	0,08	
M05EC040	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	0,016 h.	91,01	1,46	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,070 h.	16,20	1,13	
M07N030	Canon suelo seleccionado préstamo	1,241 m3	1,95	2,42	
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV	0,024 h.	52,77	1,27	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,019 h.	35,17	0,67	
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,019 h.	45,68	0,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,95</b>
E04LM110_modf	<b>HORMIGONADO LOSA HA-150/B/20/I V.B.ENCOF.</b> Formación de pavimento continuo de hormigón en masa, con juntas, realizado con hormigón HL-15/B/20/I fabricado en central y vertido desde camión con bomba posterior fratasado mecánico de toda la superficie Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo del hormigón; colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción.	m3			
E04LM050	HORM. HA-25/P/20/I LOSA V.BOM.	1,000 m3	101,43	101,43	
E04LE020	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN	0,250 m2	12,75	3,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>104,62</b>
MARCO_3x2	<b>MARCO PREFABRICADO HA 3HX2V</b> Marco prefabricado de hormigón armado (HA-40/S/12/IIa y acero B500SDyT cuantía 165 kg/m3 o 363kg/ml) de 3mt horizontal x 2mt vertical, con sistema de unión machiembreado, fabricado en un solo cuerpo, resistencia mecánica para una carga de tierra de 5mt de altura y sobrecarga de tráfico de 60Tn. Colocado sobre losa ya ejecutada. Incluido relleno lateralmente y superiormente hasta 10cm por encima de la generatriz; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. De medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior del vaciado. INCLUIDO DESCARGA Y COLOCACION CON GRUA MOVIL.	m			
				Sin descomposición	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>580,00</b>
PIEZA_QUIEBRO	<b>PIEZA QUIEBRO H.A. PARA MARCOS PREF. 3Hx2V</b> Marco prefabricado de hormigón armado(HA-40/S/12/IIa y acero B500SDyT cuantía 165 kg/m3 o 363kg/ml) para unión de distintas alineaciones de los marcos de H.A. de 3mt horizontal x 2mt vertical, con sistema de unión plano interiormente y machiembreado exterior, fabricado en un solo cuerpo, resistencia mecánica para una carga de tierra de 5mt de altura y sobrecarga de tráfico de 60Tn. Colocado sobre losa ya ejecutada. Incluido relleno lateralmente y superiormente hasta 10cm 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 del vaciado. INCLUIDO DESCARGA Y COLOCACION CON GRUA MOVIL.	ud			
				Sin descomposición	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.200,00</b>
U01TS010	<b>TERRAPLÉN ENSANCHES EXCAVACIÓN</b> Terraplén en ensanches con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado.	m3			
U01TC010	TERRAP.CORON.ENSAN.C/PROD.EXCAV.	0,250 m3	2,60	0,65	
U01TN010	TERR.NÚCLEO Y CIM. ENS.C/PR.EXC.	0,750 m3	1,92	1,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,09</b>

27 julio 2017

10



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
URL Comprobación: <a href="https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion</a>	EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40





# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>5 REDES DE SANEAMIENTO Y DE PLUVIALES</b>					
<b>5.1 PLUVIALES</b>					
U01EZ010_1km	EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km	m3			
	Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km.				
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,336 m3	4,36	1,46	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,50</b>
U070EP310	T.ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 200mm	m.			
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.				
O010A030	Oficial primera	0,150 h.	14,94	2,24	
O010A060	Peón especializado	0,150 h.	14,11	2,12	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,249 m3	12,18	3,03	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,005 kg	7,94	0,04	
P02TVE015	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=200mm	1,000 m.	11,93	11,93	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>19,36</b>
U070EP330	T.ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm	m.			
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; 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	Oficial primera	0,010 h.	14,94	0,15	
O010A060	Peón especializado	0,250 h.	14,11	3,53	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,329 m3	12,18	4,01	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,007 kg	7,94	0,06	
P02TVE025	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=315mm	1,000 m.	28,73	28,73	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>36,48</b>
U070EP350	T.ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 500mm	m.			
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; 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	Oficial primera	0,020 h.	14,94	0,30	
O010A060	Peón especializado	0,150 h.	14,11	2,12	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 64 CV	0,100 h.	19,98	2,00	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,500 m3	12,18	6,09	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,012 kg	7,94	0,10	
P02TVE035	Tub.PVC estructurado j.elást SN4 D=500mm	1,000 m.	68,62	68,62	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>79,23</b>
U01RZ020_	RELLENO ZANJAS	m3			
	Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
O010A020	Capataz	0,001 h.	13,13	0,01	
O010A070	Peon ordinario	0,100 h.	9,68	0,97	
P01AF031	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	1,500 t.	5,67	8,51	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,001 h.	5,33	0,01	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,56</b>

27 julio 2017

12



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
 URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**  
 EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
 Fecha: 28/07/2017  
 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U02PI030	<b>IMBORNAL HM-20 IN SITU 60x40x60 cm.</b> ud Imbornal de hormigón in situ HM-20 en drenaje longitudinal, de dimensiones interiores 60x40 cm., espesor de paredes 15 cm., profundidad 70 cm., con marco y rejilla de fundición ductil con tapa abatible tipo D 400 (calzada), incluido excavación y relleno de trasdós, terminado. Incluida la conexión < 10 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.				
O010A030	Oficial primera	0,862 h.	14,94	12,88	
O010A060	Peón especializado	1,077 h.	14,11	15,20	
M08RI020	Pisón vibrante 80 kg.	0,431 h.	3,22	1,39	
M11HV120	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	1,292 h.	6,50	8,40	
M13EF420	Encofrado met. imbormal 60x40x70	0,043 ud	41,16	1,77	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,380 m3	39,29	14,93	
P02EI230	Rejilla fun.abat.antirrobo 600x400x43 D-400	1,000 ud	43,42	43,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>97,99</b>
0603031	<b>Absorbedor 70x70 cm., con rejilla y boca</b> Ud Absorbedor con rejilla y boca (tipo buzón), de ladrillo de 1 pie de espesor, de 70x70 cm. y 1m. de altura. Incluida la conexión < 17 mt con PVC liso D=200mm a red de pluviales, según planos.				
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	1,103 H	36,35	40,09	
MBH53	Hormigón HM-15/12	0,120 M3	47,92	5,75	
MBL01	Ladrillo perfora. toscos 25x12x7	350,000 Ud	0,10	35,00	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,130 M3	42,62	5,54	
M06LAP32	Buzón absorbedor fund. 50 cm	1,000 Ud	29,37	29,37	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,083 H	28,52	2,37	
QC24	Camión basculante 4x4 de 7 m3	0,030 H	27,79	0,83	
M06LAA26	Rejilla absorbedor fund. 50x50x6 cm	1,000 Ud	57,70	57,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>176,65</b>
U07ZLR020	<b>POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,00m.</b> ud Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado toscos de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada (D-400), recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, incluido la excavación y el relleno perimetral posterior.				
O010A030	Oficial primera	3,131 h.	14,94	46,78	
O010A070	Peon ordinario	1,252 h.	9,68	12,12	
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,453 m3	41,57	18,83	
P03AM070	Malla acero 15x15xD 4mm	2,270 m2	0,87	1,97	
P01LT020	Ladrillo perforado toscos 24x11,5x7 cm.	0,913 mud	0,09	0,08	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,490 m3	38,42	18,83	
A02A050	MORTERO CEMENTO M-15	0,138 m3	48,70	6,72	
P02EPW010	Pates PP 30x25	6,000 ud	2,95	17,70	
P02EPT020	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	1,000 ud	138,97	138,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>262,00</b>
U02AN020	<b>CUNETA TERRENO FLOJO TIPO V2</b> m. Cuneta triangular tipo V2, en terreno flojo, de h=0,75 m., con taludes 3/2, con transporte de los productos resultantes de la excavación a vertedero o lugar de empleo, incluso refino de taludes, terminado.				
O010A020	Capataz	0,009 h.	13,13	0,12	
O010A070	Peon ordinario	0,028 h.	9,68	0,27	
M05RN020		0,028	0,00	0,00	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,040 h.	16,20	0,65	
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV	0,015 h.	52,77	0,79	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,100 m3	4,36	0,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,27</b>
U02JR020	<b>CUNETA REVESTIDA HORMIGÓN TIPO V2</b> m. Cuneta triangular tipo V2 de h=0,50 m. con taludes 3/2, revestida de hormigón HM-20 de espesor 12 cm., incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado, terminada.				
O010A020	Capataz	0,080 h.	13,13	1,05	
O010A070	Peon ordinario	0,320 h.	9,68	3,10	
O010A030	Oficial primera	0,320 h.	14,94	4,78	

27 julio 2017

13



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**

EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
Fecha: 28/07/2017  
Hora: 10:40



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M08RB020	Bandeja vibrante de 300 kg.	0,320 h.	5,01	1,60	
M13EM030	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	0,040 m2	2,23	0,09	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,220 m3	39,29	8,64	
M07W110	km transporte hormigón	6,600 m3	0,31	2,05	

**TOTAL PARTIDA..... 21,31**

#### E02 ACOMETIDA A RED PLUVIALES

Ud  
Conexión de la red de pluviales a marco de hormigón mediante anillo prefabricado, totalmente terminado y sellado

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 80,00**

## 5.2 SANEAMIENTO

#### U01EZ010\_1km EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km

m3

Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km.

M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,336 m3	4,36	1,46	

**TOTAL PARTIDA..... 1,50**

#### U07OEC110 TUB.ENT. HA CIRC. 90kN/m2 E-C 1000mm

m.

Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado centrifugado de sección circular, de carga de rotura 90 kN/m2 y diámetro 1000 mm., con unión por enchufe-campana. 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.

M05EN040	Excav.hidráulica neumáticos 144 CV	0,280 h.	35,76	10,01	
O01OA030	Oficial primera	0,470 h.	14,94	7,02	
O01OA060	Peón especializado	0,470 h.	14,11	6,63	
P02THC080	Tub.HA j.elástica 90kN/m2 D=1000mm	1,000 m.	118,10	118,10	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	1,375 m3	12,18	16,75	
P02CH070	Junta goma para HA D=1000mm	0,500 ud	14,12	7,06	

**TOTAL PARTIDA..... 165,57**

#### U01RZ020\_ RELLENO ZANJAS

m3

Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.

O01OA020	Capataz	0,001 h.	13,13	0,01	
O01OA070	Peon ordinario	0,100 h.	9,68	0,97	
P01AF031	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	1,500 t.	5,67	8,51	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,001 h.	5,33	0,01	

**TOTAL PARTIDA..... 9,56**

#### E03 EMBOQUE TUBERIA

Ud

Emboque de nueva tubería con la existente mediante el correcto sellado/unión de ambos tramos

Sin descomposición

**TOTAL PARTIDA..... 80,00**

27 julio 2017

14

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

#### FIRMANTE - FECHA

EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
Fecha: 28/07/2017  
Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>6</b>	<b>RED DE AGUA POTABLE</b>				
<b>U01EZ010_1km</b>	<b>EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km</b>	<b>m3</b>			
	Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km.				
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,336 m3	4,36	1,46	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,50</b>
<b>U06TP260</b>	<b>CONduc.POLIET.PE 50 PN 10 D=40mm.</b>	<b>m.</b>			
	Tubería de polietileno alta densidad PE50, de 40 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,040 h.	18,92	0,76	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,040 h.	15,92	0,64	
P26TPA330	Tub.polietileno a.d. PE50 PN10 DN=40mm.	1,000 m.	1,56	1,56	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,080 m3	12,18	0,97	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>3,93</b>
<b>U06SA110</b>	<b>ARQUETA ACOM.EN ACERA 40x40x60 cm.</b>	<b>ud</b>			
	Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida de 40x40x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.				
O01OA030	Oficial primera	1,200 h.	14,94	17,93	
O01OA070	Peon ordinario	1,200 h.	9,68	11,62	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,070 mud	0,09	0,01	
P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,060 m3	43,02	2,58	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,020 m3	44,15	0,88	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,042 m3	39,29	1,65	
P26QA127	Rgtró.acomet.acera fund.40x40 cm	1,000 ud	28,75	28,75	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>63,42</b>
<b>E20VF060</b>	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.</b>	<b>ud</b>			
	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,250 h.	18,92	4,73	
P17XE060	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000 ud	41,71	41,71	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>46,44</b>
<b>U06TU010</b>	<b>CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100</b>	<b>m.</b>			
	Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
O01OA030	Oficial primera	0,160 h.	14,94	2,39	
O01OA070	Peon ordinario	0,160 h.	9,68	1,55	
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,090 h.	18,92	1,70	
P26TUE020	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=100mm.	1,000 m.	20,67	20,67	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,160 m3	12,18	1,95	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 64 CV	0,050 h.	19,98	1,00	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,002 kg	7,94	0,02	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>29,28</b>
<b>U06TU035</b>	<b>CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=300</b>	<b>m.</b>			
	Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
O01OA030	Oficial primera	0,240 h.	14,94	3,59	
O01OA070	Peon ordinario	0,240 h.	9,68	2,32	
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,110 h.	18,92	2,08	
M05EN020	Excav.hidráulica neumáticos 64 CV	0,110 h.	19,98	2,20	
P26TUE045	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=300mm.	1,000 m.	67,78	67,78	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,250 m3	12,18	3,05	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,007 kg	7,94	0,06	

27 julio 2017

15



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
 URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**  
 EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
 Fecha: 28/07/2017  
 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>81,08</b>
<b>U01RZ020_</b>	<b>RELLENO ZANJAS</b> m3 Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
O010A020	Capataz	0,001 h.	13,13	0,01	
O010A070	Peon ordinario	0,100 h.	9,68	0,97	
P01AF031	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	1,500 t.	5,67	8,51	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,001 h.	5,33	0,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,56</b>
<b>U06VAV032</b>	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=300mm</b> ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 300 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.				
O010B170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h.	18,92	3,78	
O010B180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,500 h.	15,92	7,96	
P26VC029	Vál.compue.c/elást.brida D=300mm	1,000 ud	863,15	863,15	
P26UUB100	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=300mm	1,000 ud	215,61	215,61	
P26UUL270	Unión brida-liso fund.dúctil D=300mm	1,000 ud	128,69	128,69	
P26UUG300	Goma plana D=300 mm.	2,000 ud	4,39	8,78	
P01UT055	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	30,000 ud	1,29	38,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.266,67</b>
<b>U06VAV027</b>	<b>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm</b> ud Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.				
O010B170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,600 h.	18,92	11,35	
O010B180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,600 h.	15,92	9,55	
P26VC024	Vál.compue.c/elást.brida D=100mm	1,000 ud	167,40	167,40	
P26UUB050	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=100mm	1,000 ud	50,46	50,46	
P26UUL220	Unión brida-liso fund.dúctil D=100mm	1,000 ud	28,79	28,79	
P26UUG100	Goma plana D=100 mm.	2,000 ud	1,59	3,18	
P01UT055	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	16,000 ud	1,29	20,64	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>291,37</b>
<b>070304022</b>	<b>T fundición Ø=300 mm y deriv. 100 mm (16 atm)</b> Ud T de fundición dúctil de 300 mm de diámetro y derivación brida a 100 mm, timbrada a 16 atm, incluso anclaje, colocada y terminada				
19P3	Oficial 1º	0,500 H	12,37	6,19	
19P7	Peón ordinario	0,500 H	11,98	5,99	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	0,500 H	28,52	14,26	
M07PA07	Anclaje "T" o bridas ciegas Ø=300 mm	1,000 Ud	132,50	132,50	
PET07P25	T fundición 300 mm, salida 100 mm (16 atm)	1,000 Ud	431,59	431,59	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>590,53</b>
<b>U06VEM014</b>	<b>CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=300mm.</b> ud Codo de fundición con dos enchufes de 300 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.				
O010B170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,500 h.	18,92	9,46	
O010B180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,500 h.	15,92	7,96	
P26PMC080	Codo FD j.elástica 1/4 D=300mm	0,500 ud	391,04	195,52	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,050 kg	7,94	0,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>213,34</b>
<b>070303002</b>	<b>Emp. Brida-enchufe fund. 100 mm (16 atm)</b> Ud Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 100 mm., timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, y carretes de montaje, totalmente colocada				
19P3	Oficial 1º	0,350 H	12,37	4,33	
19P6	Peón especialista	0,350 H	13,83	4,84	
M07PB22	Brida-enchufe fund. dúctil 100 mm	1,000 Ud	55,82	55,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,99</b>
<b>070303006</b>	<b>Emp. Brida-enchufe fund. 300 mm (16 atm)</b> Ud Empalme Brida-enchufe fundición dúctil de 300 mm de diámetro interior, timbrada a 16 atm, incluso junta y tornillería, y carretes de montaje, totalmente colocada				
19P3	Oficial 1º	1,000 H	12,37	12,37	
19P6	Peón especialista	1,000 H	13,83	13,83	
QL06	Retrocargadora mixta de 7 tn/59 kw	1,000 H	28,52	28,52	
M07PB26	Brida-enchufe fund. dúctil 300 mm	1,000 Ud	217,98	217,98	

27 julio 2017

16



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**

EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
Fecha: 28/07/2017  
Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>272,70</b>
U07ZLR010	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=1,50m. Alojamiento de valvulería. Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 1,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/ de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada D-400, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	ud			
O01OA030	Oficial primera	6,000 h.	14,94	89,64	
O01OA070	Peon ordinario	3,000 h.	9,68	29,04	
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/l central	0,453 m3	41,57	18,83	
P03AM070	Malla acero 15x15xD 4mm	2,270 m2	0,87	1,97	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,680 mud	0,09	0,06	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,370 m3	38,42	14,22	
A02A050	MORTERO CEMENTO M-15	0,104 m3	48,70	5,06	
P02EPW010	Pates PP 30x25	4,000 ud	2,95	11,80	
P02EPT020	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonoriz.D=60	1,000 ud	138,97	138,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>309,59</b>

27 julio 2017

17

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
URL Comprobación: <a href="https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion</a>	EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>7</b>	<b>RED DE ELECTRICIDAD B.T.</b>				
U01EZ010_1km	EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km	m3			
	Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km.				
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,336 m3	4,36	1,46	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,50</b>
080102002	Canalización eléct. PE corrugado 160 mm bajo calzada	MI			
	Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con protección de hormigón H-100, con protección de hormigón con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.				
19P7	Peón ordinario	0,025 H	11,98	0,30	
MBN10	Tubería PE 160 mm doble pared en barras	1,000 MI	3,34	3,34	
MBN22	Alambre galvanizado	1,000 MI	0,04	0,04	
MBH51	Hormigón HM-10/12	0,050 M3	53,93	2,70	
QS16	Vibrador de hormigón 36 mm.	0,050 H	1,09	0,05	
MAT02	Cinta de señalización cables eléctricos 250m	0,050 Ud	13,57	0,68	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>7,11</b>
U01RZ020_	RELLENO ZANJAS	m3			
	Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
O010A020	Capataz	0,001 h.	13,13	0,01	
O010A070	Peon ordinario	0,100 h.	9,68	0,97	
P01AF031	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	1,500 t.	5,67	8,51	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,001 h.	5,33	0,01	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>9,56</b>
080201001	Arq. A-1 en acera modelo Endesa Distribucion	Ud			
	Arqueta tipo A-1 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada				
19P7	Peón ordinario	0,050 H	11,98	0,60	
M08A02	Arqueta pref. horm.Tipo A1 H=105 cm BT	1,000 Ud	70,16	70,16	
QC31	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,050 H	35,89	1,79	
MBC92	Morte. preparado central (M-100)	0,100 M3	46,75	4,68	
M08A52	Marco y Tapa fundición "A1" D-400	1,000 Ud	76,26	76,26	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>153,49</b>
080201002	Arq. A-2 en acera modelo Endesa Distribucion	Ud			
	Arqueta tipo A-2 en acera, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición tipo D-400, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada				
19P7	Peón ordinario	0,050 H	11,98	0,60	
M07A11	Arqueta pref. horm.Tipo A2 H=120 cm MT	1,000 Ud	92,56	92,56	
QC31	Camión 4x2 con grúa aux. 17 tn	0,010 H	35,89	0,36	
MBC92	Morte. preparado central (M-100)	0,100 M3	46,75	4,68	
M08A62	Marco y Tapa fundición "A2" D-400	1,000 Ud	145,77	145,77	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>243,97</b>

27 julio 2017

18

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
URL Comprobación: <a href="https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion</a>	EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09BCA030	LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, montaje de cables conductores; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	m.			
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,050 h.	15,72	0,79	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,050 h.	14,85	0,74	
P15AH010	Cinta señalizadora	1,000 m.	0,24	0,24	
P15AH020	Placa cubrecables	1,000 m.	2,78	2,78	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	2,00	2,00	
P15AL030	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 150 mm2 Al	3,000 m.	3,48	10,44	
P15AL020	Cond.aisla. RV 0,6-1kV 95 mm2 Al	1,000 m.	2,25	2,25	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,24</b>

27 julio 2017

19



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3 URL Comprobación: <a href="https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion</a>	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
	EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>8</b>	<b>RED DE ALUMBRADO PÚBLICO</b>				
U01EZ010_1km	EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km	m3			
	Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km.				
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,336 m3	4,36	1,46	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>1,50</b>
080105003	Canalización doble PE corrugado Ø 90 mm en calzada	MI			
	Canalización doble, con dos tubos de PVC rígido de Ø 90 mm con refuerzo de hormigón, incluso colocación de tubo y guía				
MBN06	Tubería PE 90 mm doble pared en barras	2,000 MI	2,04	4,08	
MBN22	Alambre galvanizado	2,000 MI	0,04	0,08	
19P7	Peón ordinario	0,120 H	11,98	1,44	
MBH63	Hormigón HM-15/20	0,050 M3	51,31	2,57	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>8,17</b>
U01RZ020_	RELLENO ZANJAS	m3			
	Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
O010A020	Capataz	0,001 h.	13,13	0,01	
O010A070	Peon ordinario	0,100 h.	9,68	0,97	
P01AF031	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	1,500 t.	5,67	8,51	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,001 h.	5,33	0,01	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>9,56</b>
U11SAA010	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.	ud			
	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.				
O010A030	Oficial primera	0,868 h.	14,94	12,97	
O010A050	Ayudante	0,868 h.	15,51	13,46	
O010A070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/l central	0,050 m3	39,29	1,96	
P01LT020	Ladrillo perforado toco 24x11,5x7 cm.	0,052 mud	0,09	0,00	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,025 m3	44,15	1,10	
P27SA110	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	1,000 ud	13,90	13,90	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>47,59</b>
U11SAM040	CIMENTACIÓN P/BÁCULO FAROLA 8 a 12 m.	ud			
	Cimentación para báculo de semáforos, de 8 a 12 m. de altura de dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HM-20/P/40, i/excavación, pernos de anclaje de 70 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm. de diámetro.				
O010A090	Cuadrilla A	0,868 h.	20,65	17,92	
E02EM030	EXC.ZANJA MÁQUINA T. COMP+TRANSPORTE	0,650 m3	4,01	2,61	
P01HA021	Hormigón HA-25/P/40/lila central	0,500 m3	41,16	20,58	
P27SA020	Codo PVC 90° DN=100 mm.	1,000 ud	1,95	1,95	
P27SA050	Perno anclaje D=2,0 cm. L=70 cm.	4,000 ud	3,22	12,88	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>55,94</b>
U09BCP080	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu.	m.			
	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC				
	4(1x6) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexasiónado.				
O010B200	Oficial 1º electricista	0,001 h.	15,72	0,02	
O010B210	Oficial 2º electricista	0,010 h.	14,85	0,15	
P15AD010	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	4,000 m.	0,93	3,72	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	2,00	2,00	

27 julio 2017

20



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
 URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**  
 EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
 Fecha: 28/07/2017  
 Hora: 10:40



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M09L08.02	Conductor termoplást. 1x2.5 mm2, en Cu	1,000 MI	0,45	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,34</b>
<b>U09BCP090</b>	<b>LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+1x2,5mm2 0,6/1kV Cu.</b> m. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre unipolares de cobre aislados con Polietileno Reticulado y cubierta exterior de PVC 4(1x10) mm2+1x2,5mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,025 h.	15,72	0,39	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,025 h.	14,85	0,37	
P15AD020	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 10 mm2 Cu	4,000 m.	1,46	5,84	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	2,00	2,00	
M09L08.02	Conductor termoplást. 1x2.5 mm2, en Cu	1,000 MI	0,45	0,45	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,05</b>
<b>0907051</b>	<b>Cond.term.1kv de 1x16 mm2, en Cu. P. Tierra</b> MI. Ml. conductor termoplástico de 1 x 16 mm2, para puesta a tierra de sección en cobre tipo H07V-K instalado, montado, conexionado y probado				
M09L08.08	Conductor termoplást. 1x16 mm2, en Cu	1,000 MI	0,26	0,26	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,001 h.	15,72	0,02	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,001 h.	14,85	0,01	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	2,00	2,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,29</b>
<b>0907022</b>	<b>Cond.term.1kv de 3x2.5 mm2, en Cu</b> MI. Ml. conductor termoplástico para 1 kv. de 3 x 2.5 mm2, de sección en cobre, instalado y conexionado en el interior de las columnas suministradas por SS.OO. (Electricistas municipales)				
M09L08.32	Conductor termoplást. 3x2.5 mm2, en Cu	1,000 MI	0,13	0,13	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,001 h.	15,72	0,02	
O01OB210	Oficial 2º electricista	0,001 h.	14,85	0,01	
P01DW090	Pequeño material	1,000 ud	2,00	2,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,16</b>
<b>0907047</b>	<b>Toma de tierra 2 m. cond.35 mm2, en Cu</b> Ud. Ud. toma tierra compuesta por: pica de acero cobreado de 2.0 m., de longitud y 14 mm. de diámetro, conductor de cobre de 35 mm2 incluido conexiones.				
M09L08.71	Conductor cobre de 35 mm2 desn.	1,000 MI	3,22	3,22	
M09L08.100	Pica de acero Ø=14 mm. L=2.0 m	1,000 Ud	5,21	5,21	
19P3	Oficial 1º	0,200 H	12,37	2,47	
19P7	Peón ordinario	0,398 H	11,98	4,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,67</b>

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
URL Comprobación: <a href="https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion</a>	EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>9</b>	<b>RIEGO</b>				
U01EZ010_1km	EXCAV. ZANJA TIERRA hasta 1 km	m3			
	Excavación caja ensanche en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a zona de acopio o lugar de empleo, hasta una distancia de 1km.				
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,001 h.	16,20	0,02	
M07N080	Canon de tierra a vertedero	0,336 m3	4,36	1,46	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,50</b>
U06TV140	CONDUC. PVC ENCOLADO PN 6 DN=110	m.			
	Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por pegamento, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,070 h.	18,92	1,32	
O01OA070	Peon ordinario	0,160 h.	9,68	1,55	
P26TVP140	Tub.PVC liso j.peg. PN6 DN=110mm.	1,000 m.	4,06	4,06	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm.	0,180 m3	12,18	2,19	
P02CVW020	Limpiador tubos PVC	0,003 l.	8,36	0,03	
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC j.pogada	0,005 kg	13,35	0,07	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>9,22</b>
U01RZ020_	RELLENO ZANJAS	m3			
	Relleno localizado en zanjas con zahorra artificial, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.				
O01OA020	Capataz	0,001 h.	13,13	0,01	
O01OA070	Peon ordinario	0,100 h.	9,68	0,97	
P01AF031	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	1,500 t.	5,67	8,51	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,001 h.	17,11	0,02	
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,001 h.	5,33	0,01	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>9,56</b>
U12TPB050	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=32 mm.	m.			
	Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 32 mm. de diámetro exterior, 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, instalada.				
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,026 h.	15,92	0,41	
O01OB195	Ayudante fontanero	0,026 h.	14,76	0,38	
P26TPB030	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=32mm.	1,000 m.	0,65	0,65	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>1,44</b>
U11SAA010	ARQUETA 40x40x60 cm. PASO/DERIV.	ud			
	Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.				
O01OA030	Oficial primera	0,868 h.	14,94	12,97	
O01OA050	Ayudante	0,868 h.	15,51	13,46	
O01OA070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,050 m3	39,29	1,96	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,052 mud	0,09	0,00	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,025 m3	44,15	1,10	
P27SA110	Cerco 40x40 cm. y tapa fundición	1,000 ud	13,90	13,90	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>47,59</b>

27 julio 2017

22

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
URL Comprobación: <a href="https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion</a>	EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10</b>	<b>PAVIMENTOS</b>				
<b>10.1</b>	<b>CALZADA</b>				
<b>U01TC070</b>	<b>TERRAPLÉN C/SUELO SELECCIONADO</b>	<b>m3</b>			
	Terraplén con suelo seleccionado, según art 330 del PG-3, procedente de préstamos CBR>20, incluyendo extendido, humectación y compactación al 98%P.M., en tongadas de 40 cm y con resultados del ensayo de carga con placa circular de 300 mm de diámetro por encima de 300 MPa en el segundo ciclo de carga. Totalmente terminado.				
O01OA020	Capataz	0,004 h.	13,13	0,05	
O01OA070	Peon ordinario	0,008 h.	9,68	0,08	
M05EC040	Excavadora hidráulica cadenas 310 CV	0,016 h.	91,01	1,46	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,070 h.	16,20	1,13	
M07N030	Canon suelo seleccionado préstamo	1,241 m3	1,95	2,42	
M08NM010	Motoniveladora de 135 CV	0,024 h.	52,77	1,27	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,019 h.	35,17	0,67	
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,019 h.	45,68	0,87	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>7,95</b>
<b>U03CZ015</b>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO</b>	<b>m3</b>			
	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % 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 < 30.				
O01OA020	Capataz	0,014 h.	13,13	0,18	
O01OA070	Peon ordinario	0,025 h.	9,68	0,24	
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	0,025 h.	61,45	1,54	
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,025 h.	45,68	1,14	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025 h.	35,17	0,88	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025 h.	16,20	0,41	
M07W020	km transporte zahorra	20,159 t.	0,11	2,22	
P01AF031	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	2,000 t.	5,67	11,34	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>17,95</b>
<b>U03RI080</b>	<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECL-1</b>	<b>m2</b>			
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta ECL-1, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.				
O01OA070	Peon ordinario	0,002 h.	9,68	0,02	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,001 h.	4,56	0,00	
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,001 h.	9,59	0,01	
M08CB010	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,001 h.	36,54	0,04	
P01PL160	Emulsión asfáltica ECL-1	1,000 kg	0,24	0,24	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,35</b>
<b>U03RA060</b>	<b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>	<b>m2</b>			
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.				
O01OA070	Peon ordinario	0,004 h.	9,68	0,04	
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,002 h.	4,56	0,01	
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002 h.	9,59	0,02	
M08CB010	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,001 h.	36,54	0,04	
P01PL150	Emulsión asfáltica ECR-1	0,600 kg	0,23	0,14	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,25</b>
<b>U03VC050</b>	<b>M.B.C. TIPO AC 16 surf B60/70 S</b>	<b>t.</b>			
	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 Surf B60/70 S en una <u>capa + capa de rodadura</u> , con áridos con desgaste de los ángeles < 30, árido ofítico o calizo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, según artículo 542 del PG-3				
O01OA010	Encargado	0,004 h.	18,08	0,07	
O01OA030	Oficial primera	0,004 h.	14,94	0,06	
O01OA070	Peon ordinario	0,015 h.	9,68	0,15	
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	0,009 h.	33,93	0,31	
M03MC110	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,009 h.	282,92	2,55	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,009 h.	16,20	0,15	

27 julio 2017

23

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
 URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**

EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
 Fecha: 28/07/2017  
 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M08EA100	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,009 h.	80,40	0,72	
M08RT050	Rodillo vibrante autoprop. tándem 10 t.	0,009 h.	42,09	0,38	
M08RV020	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,009 h.	47,71	0,43	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,001 h.	35,17	0,04	
M07W030	km transporte aglomerado	10,000 t.	0,11	1,10	
P01PL010	Betún B 60/70 a pie de planta	0,049 t.	571,10	27,98	
P01PC010	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000 kg	0,36	2,88	
P01AF201	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	0,550 t.	7,03	3,87	
P01AF211	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	0,300 t.	7,03	2,11	
P01AF221	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	0,100 t.	6,67	0,67	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>43,47</b>

### 10.2 ACERADO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>040101003</b>	<b>Bord.horm.tipo C-5, 25x15x12</b>	<b>MI</b>			
Bordillo de hormigón tipo C-5, color gris, de 25x15x12 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 a 15 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.					

19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,074 H	36,35	2,69	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,001 M3	42,62	0,04	
MBH63	Hormigón HM-15/20	0,030 M3	51,31	1,54	
M04ABB37	Bordillo C5 bicapa 25x15x12 cm	1,000 MI	5,11	5,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>9,38</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>040101006</b>	<b>Bord.horm.tipo BJ 0,40x0,50 m</b>	<b>MI</b>			
Bordillo de hormigón blanco tipo BJ de 0,40x0,50 m colocado sobre solera de hormigón HM-15/20, de 10 cm de espesor, rejuntado con mortero blanco y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.					

19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,001 H	36,35	0,04	
MBC93	Mortero 1/4 con cemento blanco	0,010 M3	76,94	0,77	
MBH63	Hormigón HM-15/20	0,080 M3	51,31	4,10	
M04ABB81	Bordillo BJ de 0,40x0,50 m color blanco	1,000 MI	2,98	2,98	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>7,89</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U03CZ015</b>	<b>ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO</b>	<b>m3</b>			
Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % 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 ángulos de los áridos < 30.					

O010A020	Capataz	0,014 h.	13,13	0,18	
O010A070	Peon ordinario	0,025 h.	9,68	0,24	
M08NM020	Motoniveladora de 200 CV	0,025 h.	61,45	1,54	
M08RN040	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,025 h.	45,68	1,14	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,025 h.	35,17	0,88	
M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	0,025 h.	16,20	0,41	
M07W020	km transporte zahorra	20,159 t.	0,11	2,22	
P01AF031	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	2,000 t.	5,67	11,34	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,95</b>

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U04VCH305</b>	<b>PAV.CONTINUO HORM.IMPRESO e=15 cm.</b>	<b>m2</b>			
Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 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. Según plano de proyecto, incluyendo encofrados y formación de alcorques.					

O010A030	Oficial primera	0,043 h.	14,94	0,64	
O010A060	Peón especializado	0,130 h.	14,11	1,83	
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 2 m.	0,017 h.	2,18	0,04	
M11HC040	Corte c/sierra disco hormig.fresco	0,004 m.	4,03	0,02	
M10AF010	Sulfatadora mochila	0,009 h.	1,30	0,01	
P01HA010	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,150 m3	72,24	10,84	
P03AM030	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	1,020 m2	1,65	1,68	
P08XVC200	Colorante endurecedor h.impreso	1,000 kg	1,29	1,29	
P08XVC205	Polvo desencofrante	0,100 kg	6,76	0,68	
P07W191	Film PE transparente e=0,2 mm	0,750 m2	0,35	0,26	
P08XVC110	Resina acabado pavi.horm.impres.	0,100 l.	2,90	0,29	

27 julio 2017

24



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
 URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**  
 EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
 Fecha: 28/07/2017  
 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>17,58</b>
<b>U04VBH035</b>	<b>PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.COLOR 20x20</b> Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color de 20x20 cm. sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza.	<b>m2</b>			
O01OA090	Cuadrilla A	0,400 h.	20,65	8,26	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100 m3	39,29	3,93	
A02A080	MORTERO CEMENTO M-5	0,030 m3	38,42	1,15	
P08XVH035	Loseta 4 past.cem.color 20x20 cm	1,000 m2	5,41	5,41	
A01L030	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	0,001 m3	48,50	0,05	
P08XW015	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1,000 ud	0,23	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>19,03</b>
<b>04050208</b>	<b>Pav. terrazo botones 30x30x3 cm color, i/hormigón 10 cm</b> Pavimento de loseta o baldosa de terrazo de botones, color rojo o gris, de 30x30x3 cm para vado peatonal, sentada sobre capa de mortero 1/6 de cemento, incluso solera de hormigón HM-15 de 10 cms de espesor y limpieza, medido a cinta corrida, sin descontar huecos (alcorque o similar).	<b>M2</b>			
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	0,083 H	36,35	3,02	
19P7	Peón ordinario	0,068 H	11,98	0,81	
MBH63	Hormigón HM-15/20	0,100 M3	51,31	5,13	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,030 M3	42,62	1,28	
M04AAB95	Baldosa terrazo botones color 30x30	1,050 M2	5,93	6,23	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>16,47</b>
<b>180337</b>	<b>Adaptación arqueta a nuevo pavimento</b> Adaptación de arqueta o registro a nuevo pavimento	<b>Ud</b>			
19P8	Cuadrilla (O1ª + Ayte+ Peón)	2,043 H	36,35	74,26	
QS01	Compresor con dos martillos neumáticos	0,656 H	13,83	9,07	
MBL02	Ladrillo cerámico macizo	14,000 Ud	0,11	1,54	
MBC91	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,120 M3	42,62	5,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>89,98</b>

27 julio 2017

25

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
URL Comprobación: <a href="https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion</a>	EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>11</b>	<b>SEÑALÍTICA</b>				
<b>U17HSC020</b>	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS</b>	<b>m2</b>			
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.				
O01OA030	Oficial primera	0,217 h.	14,94	3,24	
O01OA070	Peon ordinario	0,217 h.	9,68	2,10	
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,013 h.	4,56	0,06	
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,013 h.	9,59	0,12	
P27EH014	Pintura termoplástica en frío	3,000 kg	1,72	5,16	
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,600 kg	0,83	0,50	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>11,18</b>
<b>U17VAA010</b>	<b>SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. D=60 cm.</b>	<b>ud</b>			
	Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.				
O01OA020	Capataz	0,217 h.	13,13	2,85	
O01OA040	Oficial segunda	0,434 h.	16,36	7,10	
O01OA070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,217 h.	5,87	1,27	
P27ER010	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	1,000 ud	25,81	25,81	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	3,500 m.	11,68	40,88	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	39,29	5,89	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>88,00</b>
<b>U17VAC010</b>	<b>SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm.</b>	<b>ud</b>			
	Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.				
O01OA020	Capataz	0,217 h.	13,13	2,85	
O01OA040	Oficial segunda	0,434 h.	16,36	7,10	
O01OA070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,217 h.	5,87	1,27	
P27ER120	Señal cuadrada refl.E.G. L=60 cm	1,000 ud	33,18	33,18	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	3,500 m.	11,68	40,88	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	39,29	5,89	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>95,37</b>
<b>U17VAT010</b>	<b>SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=70 cm.</b>	<b>ud</b>			
	Señal triangular de lado 70 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.				
O01OA020	Capataz	0,217 h.	13,13	2,85	
O01OA040	Oficial segunda	0,434 h.	16,36	7,10	
O01OA070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
M11SA010	Ahoyadora gasolina 1 persona	0,217 h.	5,87	1,27	
P27ER040	Señal triangular reflex.E.G. L=70 cm	1,000 ud	21,42	21,42	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	3,000 m.	11,68	35,04	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	39,29	5,89	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>77,77</b>
<b>U17HSS020</b>	<b>PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS</b>	<b>m2</b>			
	Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.				
O01OA030	Oficial primera	0,304 h.	14,94	4,54	
O01OA070	Peon ordinario	0,304 h.	9,68	2,94	
M07AC020	Dumper convencional 2.000 kg.	0,013 h.	4,56	0,06	
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,013 h.	9,59	0,12	
P27EH014	Pintura termoplástica en frío	3,000 kg	1,72	5,16	
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,600 kg	0,83	0,50	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>13,32</b>
<b>U18S035</b>	<b>MARCA VÍAL REFLEXIVA PLÁSTICA EN FRIO</b>	<b>m2</b>			
	Marca vial blanca reflexiva, tipo I, a base de dos componentes de aplicación en frío por extrusión, para líneas aplicada manualmente, incluso limpieza y preparación de la superficie y premarcaje, realmente ejecutada.				
O01OA030	Oficial primera	0,001 h.	14,94	0,01	
O01OA070	Peon ordinario	0,022 h.	9,68	0,21	
P01RS020	Pintura plastica(dos componentes)	3,500 kg	1,68	5,88	

27 julio 2017

26



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
 URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**  
 EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
 Fecha: 28/07/2017  
 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,700 kg	0,83	0,58	
M09F070	Barredora autopropulsada de 20CV	0,109 h.	42,39	4,62	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>11,30</b>

27 julio 2017

27



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
URL Comprobación: <a href="https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion</a>	EMILIO RAUL BULLEJOS HITA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				
<b>11.1</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>				
<b>E28EC030</b>	<b>PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm.</b>	<b>ud</b>			
	Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.				
O010A070	Peon ordinario	0,087 h.	9,68	0,84	
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm.	1,000 ud	9,30	9,30	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>10,14</b>
<b>01.001</b>	<b>EXTINTOR DE POLVO POLIVALENTE DE 6KG</b>	<b>Ud</b>			
	Extintor de polvo polivalente de 6 kg eficacia mínima 21A-113B				
EXT	Extintor de polvo polivalente 6kg	1,000 ud	58,22	58,22	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>58,22</b>
<b>01.002</b>	<b>Unidad de cono de 50 cm. de altura</b>	<b>Ud</b>			
	Unidad de cono de 50 cm. de altura de plástico o caucho irrompible con dos bandas reflexivas, situado a pié de obra.				
M12V13.04	Cono de 50 cm. de altura	1,000 Ud	11,04	11,04	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>11,04</b>
<b>1702005</b>	<b>Panel direccional reflect. de 165x45</b>	<b>Ud</b>			
	Panel direccional reflectante de 165x45				
PA3	Panel direccional reflectante de 165x45	1,000 Ud	56,76	56,76	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>56,76</b>
<b>01.003</b>	<b>Cinta de peligro-balizamiento</b>	<b>MI</b>			
	Cinta de peligro-balizamiento situada a pié de obra e instalada totalmente sobre soportes adecuados.				
M12V15.01	Cinta de peligro-balizamiento	1,000 MI	0,10	0,10	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>0,10</b>
<b>E28PB163</b>	<b>VALLA ENREJADO GALVANIZADO</b>	<b>m.</b>			
	Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.				
O010A050	Ayudante	0,043 h.	15,51	0,67	
O010A070	Peon ordinario	0,009 h.	9,68	0,09	
P31CB110	Valla enrejado móvil 3x2m.	0,300 m.	8,75	2,63	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>3,39</b>
<b>01.004</b>	<b>Valla de contención de peatones 2,50 x 1,10 m</b>	<b>Ud</b>			
	Valla de contención de peatones de 2,50 x 1,10 m. tipo Bruselas o similar con enganches laterales, realizada con tubo de perfil Ø 40x2 mm. y pintada en amarillo u otro color, situada a pié de obra, para cuatro usos.				
M12V15.05	Valla de contención de peatones	1,000 Ud	26,10	26,10	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>26,10</b>
<b>01.005</b>	<b>Señal triang. 0,90 m. reflectante (nivel I)</b>	<b>Ud</b>			
	Señal triangular de advertencia de peligro de 0,90 m. de lado en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.				
M12V01.05	Señal triangular peligro 0,90 m. lámina reflectante (nivel I)	1,000 Ud	62,24	62,24	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>62,24</b>

27 julio 2017

28



CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
URL Comprobación: <a href="https://sede.ahaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.ahaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion</a>	EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

## TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>U18S100</b>	<b>SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA 60 cm.</b> Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación de 80x40x2 mm., tornillería, cimentación y anclaje, totalmente colocada.	ud			
O01OA070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
P27ER010	Señal circular reflex. E.G. D=60 cm	1,000 ud	25,81	25,81	
P27EW010	Poste galvanizado 80x40x2 mm.	3,500 m.	11,68	40,88	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150 m3	39,29	5,89	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>76,78</b>
<b>01.007</b>	<b>Señal rectangular 0,90 x 0,60 m reflectante (nivel I)</b> Señal rectangular de indicación de 0,90 x 0,60 m. en acabado lámina reflectante (nivel I) con silueta o texto necesario (TRAMO/CALLE EN OBRAS) recortado en la lámina y reflectorización en el 100% de la superficie frontal, ejecutada en chapa de acero con arista perimetral doblada a 90° en toda su longitud y esquinas redondeadas incluidos tornillería y piezas de anclaje a poste, todo a pié de obra.	Ud			
M12V01.35	Señal rectangular de indicación de 0,90 x 0,60 m. lámina reflect	1,000 Ud	62,24	62,24	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>62,24</b>
<b>01.011</b>	<b>Chapas metálicas</b> Chapa de acero de 6mm de espesor mínimo para paso de vehículos o tapado provisional de pozos/arquetas	m²			
CHAPMET	Chapa metálica	1,000 m²	34,13	34,13	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>34,13</b>
<b>E28PM120</b>	<b>PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS</b> Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tabloncillos de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	m.			
O01OB010	Oficial 1º encofrador	0,261 h.	22,68	5,92	
O01OA070	Peon ordinario	0,130 h.	9,68	1,26	
P31CB030	Tablón madera pino 20x7 cm.	0,015 m3	221,80	3,33	
P31CB035	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,004 m3	221,80	0,89	
P31CB040	Tabla madera pino 15x5 cm.	0,003 m3	211,08	0,63	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>12,03</b>
<b>U17BV010</b>	<b>BARRERA MÓVIL NEW JERSEY BM-2840</b> Barrera móvil New Jersey BM-2840 de polietileno, rellenable de arena/agua, de medidas 2x0,80x0,4 m., colocada.	m			
O01OA070	Peon ordinario	0,022 h.	9,68	0,21	
P27EB500	Barrera New Jersey BM-2840	0,500 ud	9,12	4,56	
P01AA030	Arena de río 0/6 mm.	0,100 t.	11,94	1,19	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>5,96</b>
<b>E28EB060</b>	<b>PIQUETA 10x30x75 cm. ROJO Y BLANCO</b> Piqueta de mediadas 10x30x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	ud			
O01OA070	Peon ordinario	0,100 h.	9,68	0,97	
P31SB060	Piqueta rojo y blanco 10x30x75 cm.	0,250 ud	24,24	6,06	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>7,03</b>
<b>E28PR060</b>	<b>PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA</b> Protección vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	m2			
O01OA070	Peon ordinario	0,150 h.	9,68	1,45	
P31CR020	Malla tupida tejido sintético	0,525 m2	1,88	0,99	
	<b>TOTAL PARTIDA.....</b>				<b>2,44</b>
<b>E28PB176</b>	<b>PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m.</b> Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	ud			

27 julio 2017

29

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

### FIRMANTE - FECHA

EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
Fecha: 28/07/2017  
Hora: 10:40



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O010A050	Ayudante	0,050 h.	15,51	0,78	
O010A070	Peon ordinario	0,050 h.	9,68	0,48	
P31CB121	Puerta chapa galvanizada 1x2 m.	0,200 ud	225,86	45,17	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>46,43</b>
<b>E28PB177</b>	<b>PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m.</b> Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.				
O010A050	Ayudante	0,050 h.	15,51	0,78	
O010A070	Peon ordinario	0,050 h.	9,68	0,48	
P31CB120	Puerta chapa galvanizada 4x2 m.	0,200 ud	542,07	108,41	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>109,67</b>
<b>E28PR050</b>	<b>MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD</b> Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación con tochos/redondos metálicos protegidos con tapones tipo seta y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.				
O010A070	Peon ordinario	0,100 h.	9,68	0,97	
P31CR010	Malla plástica stopper 1,00 m.	0,350 m.	1,06	0,37	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,34</b>
<b>11.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>					
<b>02.001</b>	<b>Casco de seguridad</b> Casco de seguridad certificado CE según RD773/97	<b>Ud</b>			
CAS	Casco de seguridad	1,000	5,52	5,52	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,52</b>
<b>02.002</b>	<b>Calzado de seguridad</b> Par de botas de seguridad con puntera y plantilla metálica certificada CE según RD773/97	<b>Ud</b>			
BOT	Par de botas de seguridad	1,000	28,13	28,13	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>28,13</b>
<b>02.003</b>	<b>Par guantes de cuero</b> Par de guantes de cuero CAT I certificados CE según RD773/97	<b>Ud</b>			
GUANT	Par de guantes de cuero	1,000	5,17	5,17	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,17</b>
<b>02.004</b>	<b>Chaleco alta visibilidad</b> Chaleco alta visibilidad certificado CE según norma EN471:1994	<b>Ud</b>			
CHALC	Chaleco alta visibilidad	1,000 Ud	10,71	10,71	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,71</b>
<b>02.005</b>	<b>Gafas contra impactos</b> Gafas de montura universal cerradas certificadas CE según RD773/1997	<b>Ud</b>			
GAF	Gafas contra impactos	1,000	12,05	12,05	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>12,05</b>
<b>02.006</b>	<b>Traje impermeable</b> Ropa impermeable para el trabajo bajo la intemperie	<b>Ud</b>			
TRJIMP	Traje impermeable	1,000	25,10	25,10	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,10</b>
<b>02.007</b>	<b>Par botas de seguridad para agua</b> Par de botas de agua con elementos de seguridad (puntera y plantilla metálicas) certificadas Ce según RD773/1997	<b>Ud</b>			
BOTAGUA	Par botas de seguridad para agua	1,000	32,13	32,13	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,13</b>
<b>02.008</b>	<b>Pantalla facial</b> Pantalla facial para trabajos eléctricos	<b>Ud</b>			
P311A100	Pantalla facial para trabajos eléctricos	1,000 ud	18,28	18,28	
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>18,28</b>

27 julio 2017

30

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3  
URL Comprobación:  
<https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion>

**FIRMANTE - FECHA**

EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017  
AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017  
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49

DOCUMENTO: 20170285110  
Fecha: 28/07/2017  
Hora: 10:40



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

### TERMINACION DE SUSTITUCION DEL EMBOVEDADO A. BLANQUILLO (TRAMO RECINTO FERIAL)

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.009</b>	<b>CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS</b>	ud			
	Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certifica- do CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
P311A200	Cascos protectores auditivos	1,000 ud	13,92	13,92	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>13,92</b>
<b>E28RSA070</b>	<b>ARNÉS AM. DORSAL, PECT. Y TORÁC.+CINTURÓN</b>	ud			
	Arnés de seguridad con amarre dorsal pectoral y torácico, regulación en pier- nas y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero ino- xidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
P311S070	Arnés am. dorsal, pect. y torác. + cint.	0,200 ud	163,86	32,77	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>32,77</b>
<b>11.3</b>	<b>INSTALACIONES COMUNES</b>				
<b>3.001</b>	<b>Caseta prefabricada</b>	Ud			
	Caseta prefabricada para obra, como almacén, vestuario y aseos. Para un uso de 5 meses.				
CASET	Caseta prefabriada obra	1,000 Ud	750,00	750,00	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>750,00</b>
<b>E28BC010</b>	<b>ALQUILER CASETA ASEO de 1,84 m2</b>	ms			
	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 1,36x1,36x2,48 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, co- rredera, con reja y luna de 6 mm., placa turca, y un lavabo, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo con- trachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al des- gaste. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica de 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.				
O010A070	Peon ordinario	0,434 h.	9,68	4,20	
P31BC010	Alq. mes caseta pref. aseo 1,36x1,36	1,000 ud	91,58	91,58	
P31BC220	Transp.150km.ent.r. y rec.1 módulo	0,085 ud	458,50	38,97	
	<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>134,75</b>

CVE: 07E1000459B600K6Q1E4G4C1T3	<b>FIRMANTE - FECHA</b>	DOCUMENTO: 20170285110
URL Comprobación: <a href="https://sede.alhaurindelatorre.es/index.php?id=verificacion">https://sede.alhaurindelatorre.es/ index.php?id=verificacion</a>	EMILIO RAUL BULLEJOS HITTA-TÉCNICO INFRAESTRUCTURAS - 28/07/2017 AURELIO ATIENZA CABRERA-ARQUITECTO.JEFE SRV. DE ARQUITECTURA Y URBANISMO - 28/07/2017 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 28/07/2017 10:40:49	Fecha: 28/07/2017 Hora: 10:40

