



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

Datos Del Expediente:

CONTRATOS NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD		
Unidad Tramitadora: OBRAS Y SERVICIOS - CV		
Numero expediente:	Documento:	Fecha:
452/2016	OYS10I0XI	17-11-2016
 31201H5P4F0J5B2M06MH		

INFORME TECNICO

ASUNTO: DETECCIÓN DE ERRORES NUMÉRICOS EN PRESUPUESTOS PROYECTOS LOTE 2 Y LOTE 4

Por medio de la presente se informa; a fecha 14-11-16 se han detectado errores numéricos en los documentos de los PRESUPUESTOS de los PROYECTOS:

- ❖ **LOTE-2 PROYECTO ADECUACIÓN APARCAMIENTO COTO CARCEDO**, el documento de RESUMEN DE PRESUPUESTO reflejado en el PROYECTO es correcto, pero en el desglose de las unidades se incluyó el presupuesto realizado para otro estudio de solución de este aparcamiento, siendo el correcto el que se adjunta al presente documento en el ANEXO I.

Importe licitación LOTE-2:

PRECIO	IVA 21%	TOTAL
27.364,13 €	5.746,47 €	33.110,60 €

- ❖ **LOTE-4 PROYECTO ADECUACIÓN APARCAMIENTO VALDIELLAS**, en el RESUMEN DEL PRESUPUESTO se detecta que el importe para C01.03 PAVIMENTO es erróneo, ya que se vinculó numéricamente con el C01.02 OBRAS DE FÁBRICA (aparece el mismo valor en ambas partidas). Se adjuntan documentos correctos al presente documento en el ANEXO I.

Importe licitación LOTE-4:

PRECIO	IVA 21%	TOTAL
2.547,43 €	534,96 €	3.082,39 €

Lo que se informa a los efectos que procedan,

Firmado
digitalmente por:
Jefa de Obras,
Servicios y Medio
Ambiente
Carolina Veiguela
Canteli
17-11-2016 09:36

AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

PLAZA DE EUROPA Nº 1, 33450 - PIEDRAS BLANCAS - TLF. 985 53 00 50 - Fax. 985 53 08 54 - Web <http://www.ayto-castrillon.es>



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN

Datos Del Expediente:

CONTRATOS NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD		
Unidad Tramitadora: OBRAS Y SERVICIOS - CV		
Numero expediente:	Documento:	Fecha:
452/2016	OYS10I0XO	17-11-2016
 6P5W0F4C4F3S352B1BQY		

INFORME TECNICO

ASUNTO: PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

En relación al informe **OYS10I0XI** de fecha 17-10-16, se ha de añadir:

El **presupuesto base de licitación** quedará establecido por lotes según cuadro adjunto, siendo el valor estimado del contrato 78.485,73 € (excluido IVA):

LOTE	PROYECTO	PRESUPUESTO	IVA (21%)	TOTALES
LOTE-1	Aparcamiento Pablo Laloux	33.809,62 €	7.100,02 €	40.909,64 €
LOTE-2	Aparcamiento Coto Carcedo	27.364,13 €	5.746,47 €	33.110,60 €
LOTE-3	Aparcamiento El Cuerno	14.764,55 €	3.100,55 €	17.865,10 €
LOTE-4	Aparcamiento Valdiellas	2.547,43 €	534,96 €	3.082,39 €

TOTAL PROYECTO APARCAMIENTOS =	78.485,73 €	16.482,00 €	94.967,73 €
---	--------------------	--------------------	--------------------

Lo que se informa a los efectos que procedan,

Firmado
digitalmente por:
Jefa de Obras,
Servicios y Medio
Ambiente
Carolina Veiguela
Canteli
17-11-2016 15:23



AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN
Plaza de Europa nº 1
33450 - Piedras Blancas
Principado de Asturias

OBRAS, SERVICIOS Y MEDIO AMBIENTE – NOV.2016

ANEXO I

PROYECTOS ADECUACIÓN APARCAMIENTOS





AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN
Plaza de Europa nº 1
33450 - Piedras Blancas
Principado de Asturias

OBRAS, SERVICIOS Y MEDIO AMBIENTE – NOV.2016

LOTE-2 PROYECTO ADECUACIÓN APARCAMIENTO COTO CARCEDO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESUMEN DE PRESUPUESTO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	-------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPITULO C01,01 TRABAJOS PREVIOS

10101	M3 Excavación sin clasificar Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno y con cualquier medio, para formación de explanada. Incluso desbroce, perfilado y refino de taludes, rasanteo y compactación de la explanación y vertido de sobrantes a terraplen.	Plataforma	1	17,80	4,36	1,95	75,67	5,13 €	388,18 €
			1	2,79	4,36	1,95	11,86	5,13 €	60,84 €
			1	17,80	10,36	1,21	111,57	5,13 €	572,34 €
			1	3,04	10,36	1,21	19,05	5,13 €	97,75 €
			1	17,80	11,68	0,80	83,16	5,13 €	426,62 €
			1	4,84	11,68	0,80	22,61	5,13 €	116,00 €
10102	M3 Excavación saneo plataforma Excavación en saneos de plataforma en al menos 25 cm de profundidad, incluyendo el cajeo, la carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero o lugar de empleo.	Plataforma	1	36,96	17,80	0,25	164,47	5,79 €	952,29 €
			1	3,27	8,23	0,25	6,73	5,79 €	38,96 €
10103	M2 Perfilado y refino de taludes, con medios mecánicos. Perfilado y refino de taludes de terraplén, hasta 3 m de altura, en tierra, con medios mecánicos.	Talud	1	36,96	4,20		155,23	0,14 €	21,73 €
10104	M2 Demolición de baldosas de hormigón Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Entrada vehículos	1	1,56	6,3	6,30	6,30	3,26 €	20,54 €
10105	M2 Demolición de solera de hormigón Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Entrada vehículos	1	1,56	6,3	6,30	6,30	5,75 €	36,23 €



10106

MI Demolición de bordillo existente

Demolición de bordillo existente, por medios mecánicos, incluso demolición de firme existente para cajeadado del bordillo prefabricado a colocar, con transporte de excombros a vertedero.

Entrada vehículos	1	6,3	6,30	6,30	5,39 €	33,96 €
TOTAL CAPITULO C01,01 TRABAJOS PREVIOS						2.765,43 €



CODIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	-------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPITULO C01,02 OBRAS DE FABRICA

10201

M1 Bordillo rebajado

Bordillo rebajado prefabricado de hormigón de doble capa de 13x25 cm, sobre solera de hormigón no estructural de 20 cm de espesor. Totalmente terminado y rematado contra pavimento existente, incluso preparación de la superficie de asiento, incluso excavación, preparación previa, recibido de juntas.

Entrada vehículos	1	6,3	6,3	6,3	31,44 €	198,04 €
-------------------	---	-----	-----	-----	---------	----------

10202

M2 Solado de baldosas de hormigón

Solado de baldosa de hormigón para uso exterior, acabada en punta de diamante, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 30x30x3,2 cm, gris, para uso público en exteriores en zona de acceso, colocada al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/I), de 15 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.

Entrada vehículos	1	1,56	6,3	9,828	47,46 €	466,46 €
-------------------	---	------	-----	-------	---------	----------

10203

M2 Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente

Pavimento asfáltico de 5 cm de espesor, realizado con mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf D, para capa de rodadura, de composición densa.

Entrada vehículos	1	1,56	6,3	9,83	6,70 €	65,85 €
-------------------	---	------	-----	------	--------	---------

10204

M1 Valla delimitación zona aparcamiento entrada TIPO B

Valla para delimitación de zona aparcamiento, de 0,50 m de altura, formada por postes verticales y travesaños horizontales de redondos de acero galvanizado en caliente, pintado al horno, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I, totalmente terminada.

Plataforma	1	31,56	31,56	31,56	38,50 €	1.215,06 €
------------	---	-------	-------	-------	---------	------------



10205

Mi Valla delimitación zona aparcamiento perimetral TIPO A

Valla para delimitación zona aparcamiento perimetral, de 0,90 m de altura, formada por postes verticales, travesaños horizontales y oblicuos de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, acabada con barniz protector, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Totalmente terminado.

Plataforma	1	36,40			
	2	17,30			
			71,00	52,10 €	3.699,10 €
TOTAL CAPITULO C01.02 OBRAS DE FABRICA					5.644,51 €



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO C01,03 PAVIMENTO									
10301	M3 Terraplenado Terraplenado y compactación para cimiento de terraplén con material seleccionado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado.								
	Plataforma	1	17,80	4,36	1,55	60,15	60,15	17,23 €	1.036,32 €
		1	2,79	4,36	1,55	9,43	9,43	17,23 €	162,43 €
		1	17,80	10,36	0,81	74,69	74,69	17,23 €	1.286,83 €
		1	3,04	10,36	0,81	12,76	12,76	17,23 €	219,77 €
		1	17,80	11,68	0,40	41,58	41,58	17,23 €	716,44 €
		1	4,84	11,68	0,40	11,31	11,31	17,23 €	194,81 €
		1	4,84	11,24	0,40	10,88	10,88	17,23 €	187,47 €
10302	M3 Subbase granular Subbase granular con grava de cantera de piedra caliza, Ø40/70 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluye relleno parte talud.								
	Plataforma	1	40,23	17,80	0,20	143,22	143,22	39,79 €	5.698,68 €
10303	M3 Base granular Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.								
	Plataforma	1	40,23	17,80	0,20	143,22	143,22	27,89 €	3.994,37 €
10304	M3 Tierra vegetal Tierra vegetal para aporte en la zona del talud posterior del aparcamiento.								
	Talud	1	36,96	3,50	0,20	25,87	25,87	18,80 €	486,33 €
TOTAL CAPITULO C01,03 PAVIMENTOS									13.983,44 €



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	-------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPITULO C01,04 GESTION DE RESIDUOS									
-------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10401	Ud. Gestión de residuos Según detalle en ANEXO I, Estudio de Gestión de Residuos.	1					1,00	234,54 €	234,54 €
TOTAL CAPITULO C01,04 GESTION DE RESIDUOS								234,54 €	



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO C01,05 SEGURIDAD Y SALUD									
10501	Ud. Seguridad y Salud Según detalle en ANEXO II, Estudio Básico de Seguridad y Salud.	1					1,00	367,15 €	367,15 €
TOTAL CAPITULO C01,05 SEGURIDAD Y SALUD									367,15 €
TOTAL ADECUACION DE APARCAMIENTO =									22.995,07 €



RESUMEN PRESUPUESTO		
CAPITULO	RESUMEN	EUROS (IVA INCLUIDO)
C01,01	TRABAJOS PREVIOS	2.765,43 €
C01,02	OBRAS DE FÁBRICA	5.644,51 €
C01,03	PAVIMENTOS	13.983,44 €
C01,04	GESTIÓN DE RESIDUOS	234,54 €
C01,05	SEGURIDAD Y SALUD	367,15 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		22.995,07 €
13% GASTOS GENERALES		2.989,36 €
6% BENEFICIO INDUSTRIAL		1.379,70 €
VALOR ESTIMADO		27.364,13 €
21% IVA		5.746,47 €
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		33.110,60 €
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		33.110,60 €

LA JEFA DE OBRAS, SERVICIOS Y MEDIO AMBIENTE

Fdo.: Carolina Verguea Canteli
Noviembre 2016





AYUNTAMIENTO DE CASTRILLÓN
Plaza de Europa nº 1
33450 - Piedras Blancas
Principado de Asturias

OBRAS, SERVICIOS Y MEDIO AMBIENTE – NOV.2016

LOTE-4 PROYECTO ADECUACIÓN APARCAMIENTO VALDIELLAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES RESUMEN DE PRESUPUESTO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C01,01 TRABAJOS PREVIOS									
10101	M3 Excavación sin clasificar Excavación sin clasificar en cualquier tipo de terreno y con cualquier medio, para formación de explanada. Incluso desbroce, perfilado y refino de taludes, rasanteo y compactación de la explanación y vertido de sobrantes a terraplen o vertedero. Incluido la reposición de servicios afectados.	1	64,33	1	0,40	25,73	25,73	5,13 €	132,01 €
	Plataforma	1	17,68	0,4	0,25	1,77	1,77	5,13 €	9,07 €
10102	M3 Excavación saneo plataforma Excavación en saneos de plataforma en al menos 25 cm de profundidad, incluyendo el cajeo, la carga y transporte de los materiales obtenidos a vertedero o lugar de empleo.	1	64,33	1	0,25	16,08	16,08	5,79 €	93,12 €
10103	M2 Escarificado y compactado de firme Escarificado del firme existente, incluso rasanteo, humectación y compactación.	1	64,33						
10104	M2 Rasanteo explanada Rasanteo de la superficie de coronación de explanada, en terreno sin clasificar, así como aporte de material necesario y retirada de sobrante a vertedero o lugar de empleo, extendido, humectación y compactación.	1	64,33					0,98 €	63,04 €
10105	M3 Tierra vegetal Tierra vegetal para aporte de zonas ajardinadas y delimitadas por los bordes de traviesas.	1	64,33					0,92 €	59,18 €
	Plataforma	1	17,68	1	0,25	4,42	4,42	18,80 €	83,08 €
TOTAL CAPÍTULO C01,01 TRABAJOS PREVIOS									439,50 €





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO C01,02 OBRAS DE FABRICA									
10201	M1 Traviesa de madera Borde formado por traviesa de madera de roble envejecida, de 18x12 cm, fijada horizontalmente a una base de hormigón HM-20/P/20/I de 30 cm de anchura y 15 cm de espesor.	1	17,68			17,68	17,68	30,10 €	532,10 €
10202	Ud Recrecido y/o reforma de arquetas y pozos Recrecido y/o reforma de arquetas y pozos situados en la zona de rodadura hasta nueva rasante, sin incluir marco y tapa. Completamente terminado.	1				1,00	1,00	72,87 €	72,87 €
TOTAL CAPITULO C01,02 OBRAS DE FABRICA									604,97 €

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO C01,03 PAVIMENTO									
10301	Tm Mezcla bituminosa en caliente AC 16 Sur 60/70 D Mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso AC 16 Surf 60/70 D, extendida y compactada en capa de rodadura de 5 cm de espesor, incluso parte proporcional de riego de imprimación o adherencia. Totalmente terminado.	2,45	1,00	0,05	64,33	7,88	7,88	49,39 €	389,20 €
10302	M2 Rallado superficie asfalto existente para re-asfaltado Rallado de la superficie de solape de asfaltos existentes con microfresadora.	1	19,50	1,00		19,50	19,50	8,34 €	162,69 €
TOTAL CAPITULO C01,03 PAVIMENTOS									551,89 €



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO C01,04 GESTION DE RESIDUOS									
10401	Ud. Gestión de residuos Según detalle en ANEXO I, Estudio de Gestión de Residuos.	1					1,00	183,81 €	183,81 €
TOTAL CAPITULO C01,04 GESTIÓN DE RESIDUOS									183,81 €



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONG.	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPITULO C01,05 SEGURIDAD Y SALUD									
10501	Ud. Seguridad y Salud Según detalle en ANEXO II, Estudio Básico de Seguridad y Salud.	1					1,00	360,52 €	360,52 €
TOTAL CAPITULO C01,05 SEGURIDAD Y SALUD									360,52 €
TOTAL ADECUACION DE APARCAMIENTO =									2.140,70 €



RESUMEN PRESUPUESTO		
CAPITULO	RESUMEN	EUROS (IVA INCLUIDO)
C01,01	TRABAJOS PREVIOS	439,50 €
C01,02	OBRAS DE FÁBRICA	604,97 €
C01,03	PAVIMENTOS	551,89 €
C01,04	GESTIÓN DE RESIDUOS	183,81 €
C01,05	SEGURIDAD Y SALUD	360,52 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		2.140,70 €
13% GASTOS GENERALES		278,29 €
6% BENEFICIO INDUSTRIAL		128,44 €
VALOR ESTIMADO		2.547,43 €
21% IVA		534,96 €
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		3.082,39 €
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		3.082,39 €

LA JEFA DE OBRAS Y SERVICIOS

Fdo.: Carolina Veiguela Canteli
Noviembre 2016

