

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C001 RALES RIO BEDON</b>				
320.002	M³ Excavación en todo tipo de terreno incluido roca, incluso carga y transporte a lugar de empleo de los productos de la excavación o acopio de excedentes de tierras y formación del mismo (y canon de vertido).	211,20	10,94	2.310,53
610.001	M³ Hormigón en masa HM-20/B/20 según EHE, para limpieza y nivelación, de resistencia característica especificada 20 N/mm², elaborado en central y puesto sobre camión hormigonera a pie de obra, incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	19,20	143,51	2.755,39
610.005	M³ Hormigón para armar HA-30/B/20, en losas de fabrica, incluso suministro, aditivos, para la puesta en obra, colocación, bombeo, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	102,80	173,86	17.872,81
600.001	Kg Acero corrugado en armaduras tipo B500 S, cortado, doblado y colocado incluso p.p. de solapes y despuntes.	4.417,10	1,31	5.786,40
658.007	m3 De escollera clasificada con peso mayor de 1.000 Kg, con material procedente de préstamo, incluso p.p. de preparación de asiento y colocación, totalmente terminada.	96,00	43,93	4.217,28
690.001	M² Lámina de impermeabilizante de betún elastómero (tipo GLAS-DAN 40P de Danosa o similar) de 400 g/m² para tratamiento de impermeabilización de muros y de la cubierta.	2,25	10,75	24,19
200.102	M² Limpieza de tejado, con chorro entre 150 bar y 200 bar, totalmente terminada.	2,25	2,50	5,63
1000.013	MI Peldaño de hormigón prefabricado de color a decidir por la dirección facultativa.	47,50	46,79	2.222,53
675.015	M Bulón de barra de 25 mm. de diámetro, corrugado, calidad B500S, colocado en losas, incluso perforación del taladro de 90 mm e inyección con lechada de cemento, con pintado epoxi en horno, incluido suministro y colocación de materiales. Totalmente terminado	32,00	31,67	1.013,44
602.001	KG Acero para estructuras tipo S-275-JR, en chapas o perfiles laminados, incluido suministro, elaboración, replanteos, colocación, limpieza.	211,84	2,12	449,10



## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1000.010	M Sellado de junta de encuentro de superficie de hormigón con perfil metálico, en un ancho aproximado de 1 cm, con aplicación de sellador monocomponente autonivelante en base a resinas de poliuretano de alto módulo MAXFLEX 800 de DRIZORO o similar. Incluye preparación de soporte y limpieza de polvo y partículas existentes, colocación de fondo de junta de espuma de polietileno MAXCEL o similar, aplicación de imprimación PRIMER 1o similar en los bordes de la junta con brocha o pincel y aplicación, una vez evaporado el disolvente, del sellador MAXFLEX 800 o similar.	16,00	20,25	324,00
CHC.026	M <sup>2</sup> Encofrado y desencofrado para terminación vista losas y plataformas inclinadas, incluso p.p. de apeos necesarios, arriostramientos, distanciadores, medios auxiliares y pequeño material correctamente ejecutado	33,16	35,96	1.192,43
CHC.049	H Equipo básico de pesca eléctrica formado por un técnico especialista y dos operarios, provistos del equipo de pesca eléctrica, vadeadores de neopreno, guantes aislantes, redes sacadoras, calderos de plástico, depósitos de polietileno de volúmenes entre 50 y 250 litros para almacenaje y transporte de peces, incluso sistema de oxigenación para los depósitos.	4,00	137,76	551,04
CHC.063	PA Montaje y ataguías para el desvío de agua.	1,00	1.500,00	1.500,00
CHC.054	PA Partida Alzada de acondicionamiento de accesos y reposición.	1,00	1.500,00	1.500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C001 RALES RIO BEDON.....</b>				<b>41.724,77</b>

## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C002 SAN MARTIN RIO BEDON</b>				
301.001	M <sup>3</sup> Demolición de estructuras existentes, medidas de seguridad, carga y transporte de material a gestor autorizado, licencias y permisos de RCD's.	11,37	12,74	144,85
320.002	M <sup>3</sup> Excavación en todo tipo de terreno incluido roca, incluso carga y transporte a lugar de empleo de los productos de la excavación o acopio de excedentes de tierras y formación del mismo (y canon de vertido).	86,16	10,94	942,59
658.007	m <sup>3</sup> De escollera clasificada con peso mayor de 1.000 Kg, con material procedente de préstamo, incluso p.p. de preparación de asiento y colocación, totalmente terminada.	266,87	43,93	11.723,60
610.001	M <sup>3</sup> Hormigón en masa HM-20/B/20 según EHE, para limpieza y nivelación, de resistencia característica especificada 20 N/mm <sup>2</sup> , elaborado en central y puesto sobre camión hormigonera a pie de obra, incluso suministro, bombeo, colocación, vibrado, curado y demás operaciones necesarias.	17,23	143,51	2.472,68
220.001	M <sup>2</sup> Tratamiento de protección exterior mediante la aplicación de MAX-SEAL FLEX de DRIZORO o similar, mortero bicomponente en base cemento y resinas sintéticas de color gris perla claro brillo, especialmente diseñado para la impermeabilización y protección de superficies de hormigón. Aplicación mediante brocha o proyección mediante dos manos cruzadas con un consumo medio por mano de 1 a 1,5 kg/m <sup>2</sup> para un total de 2 a 3 kg/m <sup>2</sup> , respetando un tiempo de espera entre capas de entre 12 y 16 horas. Incluye: preparación de soporte, limpieza y humectación de la superficie, aplicación de mortero en dos manos.	94,00	22,51	2.115,94
305.004	M Pintado de barandilla metálica sobre puente de hormigón, saneado de zonas oxidadas mediante cepillado manual o chorreado de arena y aplicación de dos manos con pintura epoxi de alta resistencia al lavado y a la intemperie color a (definir por la dirección facultativa) .	37,60	5,54	208,30
320.004	M <sup>2</sup> Despeje, desbroce incluso retirada de restos vegetales y otros residuos sólidos, incluyendo roza de matorral, apeo árboles y arbustos, desrame tronzado y retirada.	36,20	3,08	111,50
CHC.049	H Equipo básico de pesca eléctrica formado por un técnico especialista y dos operarios, provistos del equipo de pesca eléctrica, vadeadores de neopreno, guantes aislantes, redes sacadoras, calderos de plástico, depósitos de polietileno de volúmenes entre 50 y 250 litros para almacenaje y transporte de peces, incluso sistema de oxigenación para los depósitos.	4,00	137,76	551,04
CHC.063	PA Montaje y ataguías para el desvío de agua.			



## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,00	1.500,00	1.500,00
CHC.054	PA Partida Alzada de acondicionamiento de accesos y reposicion.			
		1,00	1.500,00	1.500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO C002 SAN MARTIN RIO BEDON .....</b>				<b>21.270,50</b>



## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C003 GESTION DE RESIDUOS</b>				
GRSD	PA Partida para la gestión de residuos según el anejo.	1,00	1.111,70	1.111,70
<b>TOTAL CAPÍTULO C003 GESTION DE RESIDUOS.....</b>				<b>1.111,70</b>



## PRESUPUESTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO C004 SEGURIDAD Y SALUD</b>				
SYS	Ud Partida para la Seguridad y Salud según el Anejo.	1,00	1.074,38	1.074,38
<b>TOTAL CAPÍTULO C004 SEGURIDAD Y SALUD .....</b>				<b>1.074,38</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>65.181,35</b>



PROYECTO DE CONSOLIDACION DEL PUENTE SAN MARTIN Y REPARACIÓN  
DE ESTACION DE AFORO EN EL RIO BEDON, POSADA DE LLANES

---

## PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

---

Capítulo	Resumen	Importe
C001	RALES RIO BEDON .....	41.724,77
C002	SAN MARTIN RIO BEDON.....	21.270,50
C003	GESTION DE RESIDUOS .....	1.111,70
C004	SEGURIDAD Y SALUD .....	1.074,38
<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>65.181,35</b>

Asciende el Presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de **SESENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.**

Oviedo, Junio de 2016

### INTEGRA INGENIERIA S.L

El Ingeniero de Caminos, C. y P.

Director del Proyecto

Fdo: Jorge A. Rodríguez Gonzalez

El Ingeniero de Caminos, C. y P.

Autor del Proyecto

Fdo: Eduardo Gutiérrez de la Roza

*Colegiado Nº. 13.278*

---



## VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

<b>TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN MATERIAL</b>	<b>65.181,35</b>
GASTOS GENERALES (13 %)	8.473,58
BENEFICIO INDUSTRIAL (6 %)	3.910,88
<b>VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO</b>	<b>77.565,81</b>
I.V.A. (21 %)	16.288,82
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>	<b>93.854,63</b>

Asciende el VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO a la expresada cantidad de SETENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

Oviedo Junio de 2016.

El Ingeniero de Caminos, C. y P.  
Director del Proyecto

Fdo: Jorge A. Rodríguez González

**INTEGRA INGENIERIA S.L**

El Ingeniero de Caminos, C. y P.  
Autor del Proyecto

Fdo: Eduardo Gutiérrez de la Roza  
Colegiado Nº. 13.278