

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES													
1.01	m³ Demolición de muros, soleras de hormigón en masa o armado				3.02	m3 HL-150/B/25, nivelación y limpieza							
	Demolición de muros y soleras de hormigón en masa ó armado, riego del desescombrado y acopio para su posterior traslado a vertedero.					Hormigón HL-150/B/25, de limpieza y nivelación, con cemento de 15 Nw/mm2 de resistencia ca- racterística, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 25 mm, colocado.							
	En rastrillo alzado sección tipo 3	6	5.25	0.70	0.25	5.51	Seccion 1	1	122.10	2.22	0.10	27.11	
	En rastrillo alzado sección tipo 2	3	5.25	0.70	0.25	2.76	Bajo solera en tramo no construido	1	38.75	3.25	0.10	12.59	
	En rastrillo alzado sección tipo 1	3	2.50	0.70	0.25	1.31	En ampliación hacia aguas arriba	1	26.25	3.25	0.10	8.53	
	En estructura de unión con marco existente	1	2.50			2.50	sección tipo 4						
				12.08	28.89	348.99					48.23	59.96	2,891.87
TOTAL CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES						348.99							
CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS													
2.01	m³ Desmonte en todo tipo de terreno.				3.03	m³ HA-30/B/20/Illa en soleras y cimentaciones							
	Desmonte en todo tipo de terreno, incluso desbroce, demoliciones no clasificadas, apilado de la tierra vegetal, refino de taludes, acabado de la explanación y transporte a vertedero o lugar de empleo.					Hormigón para armar con cemento de 30 N/mm2 de resistencia característica,con consistencia blan- da, tamaño máximo de árido 20 mm para ambiente con una exposición ambiental Illa, en soleras y cimentaciones, colocado y vibrado.							
	En talud margen derecha	1	853.30		853.30	En cimentación cajero	1	122.10	1.47	179.49			
	En ampliación hacia aguas arriba	1	95.94	11.00	1,055.34	Cimentación cajero. Ampliación hacia aguas arriba sección tipo 4	1	26.25	1.47	38.59			
	sección tipo 4					Sección tipo 4 (solera)	1	38.75	3.33	129.04			
				1,908.64	8.92	17,025.07	Sección tipo 3 (solera)	1	53.35	1.72	91.76		
2.02	m³ Relleno y compactación de trasdós					Seccion tipo 2 (solera)	1	23.52	1.56	36.69			
	Relleno de trasdós de cajero con materiales seleccionados de la excavación.					Sección tipo 1 (solera)	1	25.09	1.90	47.67			
	En trasdós de cajeros	1	313.85		313.85	Recrecimiento en sección tipo 3 (solera)	1	52.50	0.18	9.45			
				313.85	4.22	1,324.45	Recrecimiento en sección tipo 2 (solera)	1	23.11	0.84	19.41		
2.03	m² Perfilado taludes					Recrecimiento en sección tipo 1 (solera)	1	25.09	0.92	23.08			
	Perfilado manual en taludes previamente excavadas a máquina, con tierras paleadas al borde de la excavación, con promedio de espesor a perfilar de 10 cms.					A deducir formación de pendientes (solera)	-1	115.62	0.31	-35.84			
		1	22.10	2.30	50.83	Estructura de unión con marco (solera)	1	2.35	3.00	0.25	1.76		
		1	26.50	1.70	45.05	Estructura de unión con marco (solera)	1	3.00	0.50	1.50	2.25		
		1	63.59	1.30	82.67	En ampliación hacia aguas arriba	1	26.25	3.33	87.41			
		1	13.26	2.00	26.52	sección tipo 4 (solera)							
	En ampliación hacia aguas arriba	2	26.25	2.00	105.00	En rastrillo inicio encauzamiento (solera)	1	3.00	0.50	2.00	3.00		
				310.07	2.00	620.14					633.76	69.46	44,020.97
2.04	m³ Excavación en zanjas a mano				3.04	m³ HA-30/B/20/Illa, alzados, estructuras, losas							
	Excavación en zanjas a mano, incluso acopio en la parcela o lugar de empleo o transporte a verte- dero.					Hormigón para armar con cemento de 30 N/mm2 de resistencia característica, con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, para ambiente con una exposición ambiental Illa, en alza- dos, estructuras losas, colocado, vibrado y realización de media caña en caso necesario.							
	Rastrillos alzados en seccion tipo 1	3	5.25	0.70	0.50	5.51	Sección 3	1	122.10	0.87	106.23		
	Rastrillos alzados en seccion tipo 2	3	5.25	0.70	0.50	5.51	En formación de pendientes	1	122.10	0.22	26.86		
	Rastrillos alzados en seccion tipo 3	6	2.50	0.70	0.50	5.25	En recrecimiento	1	115.62	0.50	57.81		
	Rastrillos alzados en sección tipo 4	1	5.25	0.70	0.50	1.84	En recrecimiento hacia aguas arriba	1	26.25	1.37	35.96		
				18.11	12.92	233.98	sección tipo 4						
TOTAL CAPÍTULO 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS						19,203.64							
CAPÍTULO 3 ENCAUZAMIENTO													
3.01	m² Compactación y regularización del terreno												
	Compactado superficial de tierras con apisonadora mecánica manual para posterior ejecución de la solera. Se incluye la retirada de material sobrante y parte proporcional de pequeños aportes de mate- rial producto de excavación.												
		1	65.00	5.25	341.25								
				341.25	7.99	2,726.59					404.82	67.09	27,159.37

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.05	m³ HM-20/B/20/I, en soleras, cimentaciones y muros mampost. Hormigón en masa con cemento de 20 N/mm2 de resistencia característica,con consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20 mm, en soleras cimentaciones y alzados muros mampostería, colocado y vibrado. En murete apliación hacia aguas arriba sección tipo 4	1	26.25	1.51	39.64				
					39.64	65.31	2,588.89		
3.06	m² Encofrado recto en soleras y cimentaciones Encofrado recto en soleras y cimentaciones, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso de-sencofrado y limpieza. (8 puestas). En cimentación cajero En formación de solera	1	654.24		654.24	1	1,247.04	1,247.04	
					1,901.28	15.23	28,956.49		
3.07	m² Encofrado recto en muros de estructura y alzado Encofrado recto en muros de estructura y alzado, colocado a cualquier profundidad o altura, incluso desencofrado y limpieza. En cajeros En rastrillos alzados En viga de atado	1	1,474.59		1,474.59	1	296.45	296.45	
					2,028.70	21.88	44,387.96		
3.08	kg Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado. Acero en barras corrugadas B 500 SD, incluso cortes, colocación y p.p. de solapes, despuntes, ata-do con alambre recocido, separadores y elementos de montaje. En cimentación cajero En solera En cajeros En rastrillos alzados En viga de atado margen izquierda	1	8,723.20		8,723.20	1	41,568.00	41,568.00	
					70,045.00	1.01	70,745.45		
3.09	m Tub. PVC-U, D315 en parte emergida rastrillo alzado Tubo de PVC de D315 mm, e= 7,7 mm, en parte emergida rastrillo alzado, para evacuación de pe-queños caudales. En parte emergida rastrillos alzados	1	118.58	0.44	52.18				
					52.18	13.71	715.39		
3.10	ud Pate de escalera de polipropileno Pate de polipropileno en parte emergida de rastrillo alzado. En rastrillos alzados(3 ud/rastrillo alzado)	13	3.00		39.00				
					39.00	5.07	197.73		
TOTAL CAPÍTULO 3 ENCAUZAMIENTO.....							224,390.71		
CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS									
4.01	m³ Clasificación en obra de residuos de la construcción Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real De-creto 105/2008, con medios manuales. En ampliación hacia aguas arriba sección tipo 4	1	12.08		12.08	1	95.94	11.00	1,055.34
					1,067.42	2.23	2,380.35		
4.02	m³ Carga y transporte residuos a instalac. autorizada 20 km Carga con medios mecánicos y transporte de residuos inertes o no peligrosos (no especiales) a ins-talación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión para trans-porte de 15 t, con un recorrido de hasta 20 km. 1	12.08	12.08						
					12.08	6.23	75.26		
TOTAL CAPÍTULO 4 GESTIÓN DE RESIDUOS.....							2,455.61		
CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 5.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
D32AA0120	ud Casco de seguridad Casco de seguridad CE, homologado, CE s/normativa vigente.								
					8.00	2.97	23.76		
D32AA0030	ud Gafa anti-partículas, de policarbonato Gafa anti-partículas, de policarbonato, homologada CE s/normativa vigente.								
					5.00	10.99	54.95		
D32AA0130	ud Auricular protector auditivo 25 dB Auricular protector auditivo 25 dB, CE. s/normativa vigente.								
					5.00	10.85	54.25		
D32AB0010	ud Guantes de lona azul, serraje manga corta Guantes de lona azul, serraje manga corta (par). CE s/normativa vigente.								
					5.00	1.52	7.60		
D32AC0010	ud Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálica Bota lona y serraje, con puntera y plantilla metálicas incorporada, (par) homologada CE s/normativa vigente.								
					8.00	25.86	206.88		
D32AD0010	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.								
					2.00	26.72	53.44		
D32AD0040	ud Cinturón antilumbago, con hebillas Cinturón antilumbago, con hebillas, homologado CE, s/normativa vigente.								
					5.00	14.11	70.55		
D32CC0010	ud Chaleco reflectante Chaleco reflectante CE s/normativa vigente.								
					8.00	6.35	50.80		
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES.....							522.23		

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
D32BB0010	m Valla p/cerramiento de obras acero galv., h=2 m, Angio Valla para cerramiento de obras de h=2 m, Angio o equivalente, realizado con paneles de acero galvanizado de e=1.5 mm, de 2.00x1.00 m colocados horizontalmente uno sobre otro y postes del mismo material colocados c/2 m, recibidos con hormigón H-150, i/accesorios de fijación, totalmente montada.	20.00	34.80	696.00					
D32BB0030	ud Pta. met. 2 h abat., 4.00x2.00 m, p/cerram. obras, paso camiones Puerta metálica de 2 hojas abatibles de 4.00x2.00 m, de acero galvanizado, para cerramiento de obras y paso de camiones, Angio o equivalente, incluso accesorios de fijación a valla, recibido y colocación.	1.00	514.56	514.56					
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.02 PROTECCIONES COLECTIVAS				1,210.56					
SUBCAPÍTULO 5.03 SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD Y SALUD									
D32CA0010	ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	1.00	6.68	6.68					
D32CA0030	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	2.00	46.70	93.40					
D32CB0010	m Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	300.00	0.66	198.00					
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.03 SEÑALIZACIÓN SEGURIDAD Y				298.08					
SUBCAPÍTULO 5.04 PRIMEROS AUXILIOS									
D32E0010	ud Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	1.00	52.87	52.87					
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.04 PRIMEROS AUXILIOS				52.87					
TOTAL CAPÍTULO 5 SEGURIDAD Y SALUD				2,083.74					
TOTAL				248,482.69					

Santa Cruz de Tenerife, julio de 2015

Por **ALTER Ingenieros S.L.U.**

Fdo.: Isabelo Moya Morales

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Colegiado Nº 18.918