

X-14288: Ponte sobre o río Saramo en Quián (Boqueixón)
MEDICIONS

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Parciais	TOTALES
			Lonxitude	Anchura	Altura		
Uds							
(a)	(b)	(c)	(d)				
CAPÍTULO 01 MOVEMENTO DE TERRAS							
01.01	m² Despeixe e desbroce						
	Despeixe e desbroce do terreo natural, mesmo retirada de árbores, p.p. de demolicións, carga e transporte de sobrantos a vertedoiro.						
	Superficie ocupación total 0+030 a 0+185	1.626,00			1.626,00		
			SUMA A ORIGEN		1.626,00		
						1.626,00	
01.03	m³ Retirada da terra vexetal						
	Retirada de terra vexetal, mesmo carga e transporte a vertedoiro.						
	Segundo CLIP 0+070 a 0+180	392,00			392,00		
			SUMA A ORIGEN		392,00		
						392,00	
01.05	m³ Escavación sen clasificar cimentos e pozos.						
	Escavación en cimentos e pozos sen clasificar con agotamento de auga, mesmo carga e transporte dos produtos da escavación a vertedoiro ou lugar de emprego.						
	Alturas medias						
	Zapatas Pórtico	2	11,26	5,20	0,80	93,68	
	Muros pedra						
	0+047 a 0+061 MD	1	24,00	1,00	1,25	30,00	
	0+073 a 0+081 MI	1	8,00	1,00	1,50	12,00	
	0+075 a 0+101 MD	1	26,00	1,00	0,50	13,00	
	-----Aletas pórtico	1	6,00	1,50	0,50	4,50	
		1	6,00	1,50	0,50	4,50	
		1	5,50	1,50	0,50	4,13	
			SUMA A ORIGEN			161,81	
		1	4,50	1,50	0,50	3,38	
	A descontar	-1	0,01			-0,01	
			SUMA A ORIGEN			3,37	
						165,18	
01.06	m³ Formación de terraplén préstamos						
	Formación de terraplén con produtos procedentes de préstamos, incluído compactación ata o 95 % P.N. Incluso saneo e reposición de solo inadecuado con pedraplén procedente da escavación e/ou préstamos.						
	Segundo CLIP	1.517,00			1.517,00		
			SUMA A ORIGEN		1.517,00		
						1.517,00	
01.09	m. Cuneta trapeizodal, sen revestir						
	MI. de cuneta trapezoidal a pé de terraplén sen revestir a pé de terraplén, de 0.60 m de ancho na base e 0.60 m. de alto, con taludes 1:1 (H:V), según detalle de planos, totalmente rematada.						
	Segundo ACAD	46,00			46,00		
		28,00			28,00		
			SUMA A ORIGEN		74,00		
		34,00			34,00		
			SUMA A ORIGEN		34,00		
						108,00	

X-14288: Ponte sobre o río Saramo en Quián (Boqueixón)
MEDICIONS

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Parciais	TOTALES
			Lonxitude	Anchura	Altura		
CAPÍTULO 02 ESTRUCTURA							
02.01	m³ Formigón fck=15,0 MPa Formigón vibrado de fck=15,0MPa , incluso fabricación, transporte, posta en obra, vibrado, curado, acabado e execución de xuntas. Formigón de limpeza						
	Zapatas	2	10,88	4,40	0,10	9,57	
	A Incrementar	1	0,01			0,01	
				SUMA A ORIGEN		9,58	
							9,58
02.02	m³ Form. HA-25 cim. encofrado e armado Formigón armado HA-25 N/mm2 (H-250 Kg/cm2) Tmáx. 40 mm., consistencia branda, elaborado en planta en recheo de zapatas, zanzas de cimentación e vigas, incluso armadura B-500 S (ata 190 Kgs/m3.), encofrado e desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado e colocado.						
	Zapatas	2	10,68	4,20	0,40	35,88	
	A Incrementar	1	0,02			0,02	
				SUMA A ORIGEN		35,90	
							35,90
02.03	m³ Form HA-25 muros e estribo encof.e arm Formigón armado HA-25 N/mm2 (H-250 Kg/cm2) Tmáx. 20 mm., consistencia branda, elaborado en planta en recheos de muros, incluso armadura B-500 S (ata 190 Kgs/m3.), encofrado e desencofrado con madeira machiembrada e cepillada de 22 mm. de espesor para quedar visto a unha cara, vertido con camión--bomba, vibrado e colocado.						
	Hastiais	1	10,26	0,40	3,29	13,50	
		1	10,26	0,40	3,45	14,16	
	Cargadeiros lousas transición	2	9,26	0,20	0,50	1,85	
				SUMA A ORIGEN		29,51	
		2	9,26	0,10	0,50	0,93	
	A Incrementar	1	0,02			0,02	
				SUMA A ORIGEN		0,95	
							30,46
02.04	m³ Form HA-25 en lousa encof. e arm. Formigón armado HA-25 N/mm2 (H-250 Kg/cm2) Tmáx. 40 mm., consistencia branda, elaborado en planta en elementos horizontais, incluso armadura B-500 S (ata 230 Kgs/m3.), encofrado e desencofrado, vertido por medio de camión-bomba, vibrado e colocado.						
	Dintel	1	10,26	8,80	0,40	36,12	
		2	10,26	0,40	0,30	2,46	
	Cartelas	2	10,26	0,50	0,30	3,08	
				SUMA A ORIGEN		41,66	
	Lousas transición	2	9,26	3,00	0,20	11,11	
	A descontar	-1	0,01			-0,01	
				SUMA A ORIGEN		11,10	
							52,76
02.05	m³ Aparente cimbra porticada M3. Aparente de cimbra porticada, i/montaxe e desmontaxe.						
	Altura media	1	10,26	8,00	3,50	287,28	
	A descontar	-1	0,03			-0,03	
				SUMA A ORIGEN		287,25	

MEDICIONS

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Parciais	TOTALES
			Lonxitude	Anchura	Altura		
							287,25
02.06	m² Trat emul bituminosa H vertical Tratamento sobre formigón en paramentos verticais con 2 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica ECR-1. Altura media						
	Hastiais	1	10,26		3,99	40,94	
					SUMA A ORIGEN	40,94	
		1	10,26		4,15	42,58	
	A Incrementar	1	0,04			0,04	
					SUMA A ORIGEN	42,62	
							83,56
02.07	m² Lámina granulada polietileno alta densidad+geotextil Lámina granulada de polietileno de alta densidade de 0,6 mm de espesor con perfil troncopiramidal de 20 mm de altura e fieltro protector de dobre xeotextil separado por fillos de poliamida, colocada por encaixe entre perfis, i/p.p de solapes. Altura media						
	Hastiais	1	10,26		3,99	40,94	
					SUMA A ORIGEN	40,94	
		1	10,26		4,15	42,58	
	A Incrementar	1	0,04			0,04	
					SUMA A ORIGEN	42,62	
							83,56
02.08	m² Trat emul bituminosa H horizontal Tratamento sobre formigón en paramentos horizontais con 1 kg/m2 de emulsión bituminosa catiónica ECR-1 e 6 kg/m2 de betume asfáltico 50/70. Dintel	1	10,26	8,80		90,29	
	A descontar	-1	0,01			-0,01	
					SUMA A ORIGEN	90,28	
							90,28
02.09	m Tubo dren P.V.C. D=110 mm en O.F ML dren lonxitudinal con p.p. de tubería de drenaxe de P.V.C. de 110 mm de diámetro para trasdós de obras de fábrica.	2	12,00			24,00	
					SUMA A ORIGEN	24,00	
							24,00
02.10	m³ Recheo material filtro trasdós O.F Recheo de material filtrante en trasdós de muros u obras de fábrica. Altura media						
	Hastiais	2	10,26	0,75	3,00	46,17	
					SUMA A ORIGEN	46,17	
							46,17
02.11	m² Xeotextil separar./drenaxe Suministro e colocación de xeotextil, para separación de capas e con función filtrante, non tecido, formado por filamentos continuos de polipropileno estabilizado ós raios U.V., unidos mecanicamente por un proceso de aguxado oo aguxeteado con resistencia á perforación CBR de 1.700 N, segundo norma EN ISO 12236 e peso 155 g/m2, segundo norma EN 955. Hastiais	2	10,26		4,00	82,08	

X-14288: Ponte sobre o río Saramo en Quián (Boqueixón)
MEDICIONS

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Parciais	TOTALES
			Lonxitude	Anchura	Altura		
		Uds (a)	(b)	(c)	(d)		
	A descontar	-1	0,01			-0,01	
				SUMA A ORIGEN		82,07	
							82,07
02.13							
	m² Muro de pedras de granito corte barrena.						
	Execución de muro de contención fabricado con pedras de granito con corte procedente de barrena de dimensións aprox. de 1,0x0,5x0,5 m., incluso encachado con pedras nas xuntas, pp de tizóns ou trabazóns e drens, preparación, nivelado, aplomado de pedras, rematado.						
	Muros pedra alturas medias						
	0+047 a 0+061 MD	1	24,00		1,25	30,00	
	0+073 a 0+081 MI	1	8,00		1,50	12,00	
	0+075 a 0+101 MD	1	26,00		1,00	26,00	
	-----Aletas pórtico	1	6,00		3,00	18,00	
		1	6,00		3,50	21,00	
		1	5,50		4,00	22,00	
				SUMA A ORIGEN		129,00	
		1	4,50		3,00	13,50	
				SUMA A ORIGEN		13,50	
							142,50

X-14288: Ponte sobre o río Saramo en Quián (Boqueixón)
MEDICIONS

Código	Descripción	Nº	DIMENSIONES			Parciais	TOTALES
			Lonxitude	Anchura	Altura		
CAPÍTULO 05 OUTROS							
05.01	m² Demolición beirarrúa Demolición beirarrúa existente incluso preparación superficie para recibir o novo pavimento, nivelación e compactación, p.p de carga e transporte dos materiais a vertedoiro		42,00			42,00	
				SUMA A ORIGEN		42,00	
05.02	m Demolición e levant. de bordo Demolición y levantado de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso p.p de carga y transporte de los materiales a vertedero.		35,00			35,00	
				SUMA A ORIGEN		35,00	
05.03	MI Bordo de formigón colocado. Bordo de formigón colocado sobre cama de 10 cm. de formigón HM-20, encintado e completamente rematado.		35,00			35,00	
				SUMA A ORIGEN		35,00	
05.04	M2 Beirarrúa con 10 cm de formigón. Beirarrúa con baldosa hidráulica sobre cama de formigón HM-20 de 10 cm. de espesor, completamente rematada, incluso preparación base, enleitado de xuntas e p.p. de malla electrosoldada 15*15*4.		42,00			42,00	
				SUMA A ORIGEN		42,00	
05.06	MI Tubo PP corrugado 400 mm. SN-8 MI. tubo de PP corrugado de 400 mm. de diámetro para saneamento ou recollida de pluviais, segundo NORMA prEN 13476-1, SERIE SN-8, incluso p.p. de cóbados, derivacións e pezas especiais, cama de area, colocada e conexionada. Cruce OD Acceso PK 0+180		12,00			12,00	
				SUMA A ORIGEN		12,00	
05.07	ud Arqueta para colector Ø=40 cm Arqueta de formigón fck=20 MPa para colector de 400 mm de diámetro, mesmo p.p. de escavación, armado, encofrado e desencofrado, rematada según detalle en plano.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
05.08	ud Emb. murete cano sinxelo Ø 40cm Embocadura tipo murete para caño drenaxe sinxelo de Ø 40 cm, según obra tipificada.	1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	