

PROXECTO	URBANIZACIÓN DE ESPAZO ENTRE O VELATORIO E A CAPELA DE SANTA CRISTINA
EMPRAZAMENTO	VALEIXE / A CAÑIZA
ENCARGANTE	CONCELLO DA CAÑIZA E-36.00.900 I RÚA ORIENTE 11, 36.880
ARQUITECTO REDACTOR	RAFAEL NOGUEIRAS MASCARENHAS coag 2.133/ 34.960.317- H /EMILIA PARDO BAZAN 51 2º A, 32.660
PRESUPOSTO XERAL	62.601,54 EUROS (IVA INCLUIDO)

DOCUMENTO 13- Xustificación de Prezos

JUSTIFICACION DE PRECIOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D39AE051	M2	LABOREO MECÁNICO DEL TERRENO			
		M2. Laboreo mecánico del terreno para plantaciones, hasta una profundidad de 0,20 m..			
U01FR011	0,080 Hr	Peón especializado jardinero	11,26	0,90	
U40SE116	0,080 Hr	Motocultor	6,25	0,50	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	1,40	0,04	
Mano de obra					0,90
Maquinaria					0,50
Otros					0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,44
D39AE100	M3	APERTURA MAN. HOYO PARA ÁRBOL			
		M3. Apertura por medios manuales de hoyo para plantación de árbol, incluido relleno.			
U01FR013	1,600 Hr	Peón ordinario jardinero	10,28	16,45	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	16,50	0,50	
Mano de obra					16,45
Otros					0,50
TOTAL PARTIDA.....					16,95
D39IE801	Ud	ULMUS PUMILA 16/18 RAIZ DESNUDA			
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Ulmus pumila (Olmo) de 16 a 18 cm. de per.			
a 1		m. del suelo a raíz desnuda.			
U01FR009	0,250 Hr	Jardinero	12,86	3,22	
U01FR013	0,500 Hr	Peón ordinario jardinero	10,28	5,14	
U04PY001	0,100 M3	Agua	1,63	0,16	
U40GA340	1,000 Ud	Ulmus pumila 16-18 cm.raiz d.	17,61	17,61	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	26,10	0,78	
Mano de obra					8,36
Materiales					17,77
Otros					0,78
TOTAL PARTIDA.....					26,91
D39OC001	Ud	VIVACES DE GRAN FLORACIÓN MAC.			
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de plantas vivaces de gran floración con			
cepellón en		maceta.			
U01FR009	0,020 Hr	Jardinero	12,86	0,26	
U01FR013	0,090 Hr	Peón ordinario jardinero	10,28	0,93	
U04PY001	0,030 M3	Agua	1,63	0,05	
U40MA400	1,000 Ud	Vivaces de flor en maceta	1,01	1,01	
%CI	3,000 %	Costes indirectos..(s/total)	2,30	0,07	
Mano de obra					1,19
Materiales					1,06
Otros					0,07
TOTAL PARTIDA.....					2,32

DSGFD	m3	HA-25/P/20/I		
planos,		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos		
Según		i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.		
		normas NTE-EME y EHE.		
E05HVM030	1,000 m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN.	97,01	97,01
E05HVE030	12,000 m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	28,37	340,44
E04AB020	75,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,26	94,50
M02GT002	0,100 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	22,09	2,21
		Mano de obra		312,31
		Maquinaria		33,82
		Materiales		188,03
		TOTAL PARTIDA.....		534,16
E02EA030	m3	MURO CICLOP_EXC.ZANJA A MANO <2m.T.COMPACTO		
extracción		Excavación en zanjas, hasta 2 m. de profundidad, en terrenos compactos, por medios manuales, con		
		de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.		
O01OA070	2,200 h.	Peón ordinario	15,35	33,77
		Mano de obra		33,77
		TOTAL PARTIDA.....		33,77
E02TC020	m3	MURO CICLOP_CARGA TIERRAS A MANO S/CAMIÓN		
consi-		Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre camión basculante pequeño, por medios manuales,		
		derando dos peones, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.		
O01OA070	1,050 h.	Peón ordinario	15,35	16,12
M07CB005	0,500 h.	Camión basculante de 8 t.	31,37	15,69
		Mano de obra		16,12
		Maquinaria		15,69
		TOTAL PARTIDA.....		31,81
E04AB020	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S		
EHE		Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según		
		y CTE-SE-A.		
O01OB030	0,014 h.	Oficial 1ª ferralla	17,70	0,25
O01OB040	0,014 h.	Ayudante ferralla	16,61	0,23
P03ACC080	1,100 kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,70	0,77
P03AAA020	0,006 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,39	0,01
		Mano de obra		0,48
		Materiales		0,78
		TOTAL PARTIDA.....		1,26
E05AF010	kg	ACERO S275 EN VIGUETAS FORJA.		
soldadas;		Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones		
minio de		i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de		
		plomo, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A.		
O01OB130	0,010 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	0,17
O01OB140	0,010 h.	Ayudante cerrajero	16,23	0,16
P03ALP010	1,050 kg	Acero laminado S 275JR	0,90	0,95
P25OU080	0,010 l.	Minio electrolítico	11,39	0,11
M07CG010	0,005 h.	Camión con grúa 6 t.	49,93	0,25
		Mano de obra		0,33
		Maquinaria		0,25
		Materiales		1,06
		TOTAL PARTIDA.....		1,64

E05HFE010	m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS		
3,5 m.		Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.		
O01OB010	0,100 h.	Oficial 1ª encofrador	17,70	1,77
O01OB020	0,100 h.	Ayudante encofrador	16,61	1,66
P01EM290	0,030 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	247,91	7,44
P01UC030	0,050 kg	Puntas 20x100	7,30	0,37
P03AAA020	0,040 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,39	0,06
M13CP100	0,007 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	15,04	0,11
		Mano de obra		3,43
		Maquinaria		0,11
		Materiales		7,87
		TOTAL PARTIDA.....		11,41
E05HVE030	m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.		
posturas. Se-		Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 gún norma NTE-EME.		
O01OB010	0,650 h.	Oficial 1ª encofrador	17,70	11,51
O01OB020	0,650 h.	Ayudante encofrador	16,61	10,80
M13EM030	1,050 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,19	2,30
P01EM280	0,015 m3	Madera pino encofrar 22 mm.	206,60	3,10
P01UC030	0,060 kg	Puntas 20x100	7,30	0,44
P03AAA020	0,050 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,39	0,07
M13CP100	0,010 ud	Puntal telesc. normal 1,40m	15,04	0,15
		Mano de obra		22,31
		Maquinaria		2,45
		Materiales		3,61
		TOTAL PARTIDA.....		28,37
E05HVM030	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN.		
		Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con plu- ma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.		
O01OB010	0,200 h.	Oficial 1ª encofrador	17,70	3,54
O01OB020	0,200 h.	Ayudante encofrador	16,61	3,32
O01OB025	0,100 h.	Oficial 1ª gruista	17,25	1,73
M02GT002	0,100 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	22,09	2,21
P01HA010	1,000 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	86,21	86,21
		Mano de obra		8,59
		Maquinaria		2,21
		Materiales		86,21
		TOTAL PARTIDA.....		97,01

EDFERSDGD	m2	ESTRUCT.META			
650		Estructura metálica electrosoldada para edificio de viviendas de 4 plantas de altura, con una carga total de			
L,		kg/m2, luces menores de 5 m., realizada con acero S275, en perfiles laminados en caliente IPN, IPE, UPN,			
i/soldaduras,		T; con p.p. de vigas, pilares y zunchos, metálicos de atado, realizado mediante uniones soldadas;			
y colo-		cortes piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado			
		cado, según normas NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,300 h.	Oficial 1ª cerrajero	17,25	5,18	
O01OB140	0,300 h.	Ayudante cerrajero	16,23	4,87	
P03ALP010	30,000 kg	Acero laminado S 275JR	0,90	27,00	
P25OU080	1,000 l.	Minio electrolítico	11,39	11,39	
M07CG010	0,100 h.	Camión con grúa 6 t.	49,93	4,99	
		Mano de obra		10,05	
		Maquinaria		4,99	
		Materiales		38,39	
		TOTAL PARTIDA.....		53,43	
FDGSF	m2	PONTE_ESTR.METAL.VIG. IPN-360			
CHA-		Estructura metálica electrosoldada en PONTE DE ACCESO, formada de viguetas metálicas IPN-360 Y			
consistencia		PA GRECADA, con capa de compresión de 20 cm. de hormigón HA-25 N/mm2,. Tmáx.20 mm.,			
		plástica, elaborado en central, terminado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A. y EFHE.			
EDFERSDGD	1,100 m2	ESTRUCT.META	53,43	58,77	
FSGDGHFD	1,000 m2	FORJ.VIG.IPN-160,20+4 B-60	88,12	88,12	
DSGFD	0,004 m3	HA-25/P/20/I	534,16	2,14	
		Mano de obra		35,80	
		Maquinaria		14,69	
		Materiales		98,54	
		TOTAL PARTIDA.....		149,03	
FSGDGHFD	m2	FORJ.VIG.IPN-160,20+4 B-60			
cerámi-		Forjado 20+4 cm. formado por vigueta de acero laminado IPN-160 separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla			
consistencia		ca de 60x25x20 cm. y capa de compresión de 4 cm. de hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm.,			
normas NTE		plástica, elaborado en central, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según			
		y EHE.			
O01OB010	0,300 h.	Oficial 1ª encofrador	17,70	5,31	
O01OB020	0,300 h.	Ayudante encofrador	16,61	4,98	
E05AF010	27,000 kg	ACERO S275 EN VIGUETAS FORJA.	1,64	44,28	
P03BC160	7,000 ud	Bovedilla cerámica 60x25x20	0,91	6,37	
P01HM030	0,131 m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	86,21	11,29	
E04AB020	1,800 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,26	2,27	
E05HFE010	1,000 m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	11,41	11,41	
M02GT002	0,100 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	22,09	2,21	
		Mano de obra		23,49	
		Maquinaria		9,07	
		Materiales		55,55	
		TOTAL PARTIDA.....		88,12	

U01BD010	m2	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm		
10 cm.,		Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbollado por medios mecánicos hasta una profundidad de		
		con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero o lugar de empleo.		
O01OA020	0,002 h.	Capataz	17,63	0,04
M08NM010	0,002 h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	0,12
M05PC020	0,001 h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,04
M07CB020	0,001 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,04
M07N060	0,100 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,82	0,08
		Mano de obra		0,04
		Maquinaria		0,28
		TOTAL PARTIDA.....		0,32
U01BM010	m2	DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm.		
hasta una		Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos		
		profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a		
vertedero o lu-		gar de empleo.		
O01OA020	0,004 h.	Capataz	17,63	0,07
O01OA070	0,004 h.	Peón ordinario	15,35	0,06
M08NM010	0,004 h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	0,23
M05PC020	0,003 h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,13
M07CB020	0,006 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,24
M11MM030	0,004 h.	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	4,09	0,02
M07N060	0,150 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,82	0,12
		Mano de obra		0,13
		Maquinaria		0,74
		TOTAL PARTIDA.....		0,87
U01BQ010	m2	DESBROCE BOSQUE e<20 cm.		
cm. y		Desbroce y limpieza superficial de terreno de bosque por medios mecánicos, hasta una profundidad de 20		
productos resul-		retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm., carga y transporte de la tierra vegetal y de los		
		tantes a vertedero o lugar de empleo.		
O01OA020	0,006 h.	Capataz	17,63	0,11
O01OA070	0,012 h.	Peón ordinario	15,35	0,18
M08NM010	0,006 h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	0,35
M05PC020	0,006 h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	41,88	0,25
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,80
M11MM030	0,100 h.	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	4,09	0,41
M07N060	0,200 m3	Canon de desbroce a vertedero	0,82	0,16
		Mano de obra		0,29
		Maquinaria		1,97
		TOTAL PARTIDA.....		2,26
U01BS010	m2	DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR		
los pro-		Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, por medios mecánicos, con carga y transporte de		
		ductos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo la retirada de arbolado menor de 10 cm.		
U01BD010	0,500 m2	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm	0,32	0,16
U01BM010	0,250 m2	DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm.	0,87	0,22
U01BQ010	0,250 m2	DESBROCE BOSQUE e<20 cm.	2,26	0,57
		Mano de obra		0,13
		Maquinaria		0,82
		TOTAL PARTIDA.....		0,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U01EZ030	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO		
verte-		Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a		
		dero o lugar de empleo.		
O01OA020	0,025 h.	Capataz	17,63	0,44
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	15,35	0,77
M05EC020	0,030 h.	Excavadora hidráulica cadenas 135 CV	63,00	1,89
M06MR230	0,040 h.	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	10,55	0,42
M07CB020	0,040 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	1,60
M07N080	1,000 m3	Canon de tierra a vertedero	0,31	0,31
		Mano de obra		1,21
		Maquinaria		4,22
		TOTAL PARTIDA.....		5,43
U01RM030	m3	RELLENO TRASDÓS MURO C/MAT. FILTRANTE		
capas de		Relleno localizado en trasdós de muros con material filtrante, extendido, humectación y compactación en		
		30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.		
O01OA020	0,020 h.	Capataz	17,63	0,35
O01OA070	0,150 h.	Peón ordinario	15,35	2,30
P01AF010	2,200 t.	Zahorra nat. ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,90	10,78
M07W020	44,000 t.	km transporte zahorra	0,13	5,72
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,60
M05RN010	0,020 h.	Retrocargadora neumáticos 50 CV	32,64	0,65
M08RL010	0,200 h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	5,84	1,17
		Mano de obra		2,65
		Maquinaria		8,14
		Materiales		10,78
		TOTAL PARTIDA.....		21,57
U01SS010	m2	HIDROSIEMBRA HH EN TALUDES		
kg./ha. de		Hidrosiembra HH en taludes, a base de una primera pasada con 300 kg./ha. de semillas pratenses, 30		
kg./ha.		semillas leñosas, 1.000 kg./ha. de abono de liberación controlada, 500 kg./ha. de celulosa mecánica, 200		
polibutadieno, tapa-		de paja triturada, 50 kg./ha. de polímero absorbente de agua y 120 kg./ha. de estabilizador tipo		
kg./ha. de		do inmediatamente después con 500 kg./ha. de celulosa mecánica, 100 kg./ha. de paja triturada y 80		
		estabilizador tipo polibutadieno.		
O01OB270	0,030 h.	Oficial 1ª jardinería	17,19	0,52
P28MP060	0,030 kg	Semilla mezcla de pratenses	4,40	0,13
P28MP080	0,003 kg	Semilla leñosa con spartium	61,70	0,19
P28DS075	0,020 kg	Estabil. tipo polibutadieno	9,50	0,19
P28DF030	0,100 kg	Abono miner.complejo liber.lenta	0,60	0,06
P28SM240	0,030 kg	Mulch de paja	0,66	0,02
P28SM250	0,100 kg	Mulch celulósico biodegradable	3,01	0,30
P28DS085	0,005 kg	Polímeros sint. absorbent.	9,25	0,05
P01DW050	0,008 m3	Agua	1,11	0,01
M10MH010	0,010 h.	Hidrosembr. s/remolque 1400 l.	38,50	0,39
		Mano de obra		0,52
		Maquinaria		0,39
		Materiales		0,95
		TOTAL PARTIDA.....		1,86

U01ZC010	m3	CARGA DE MATERIAL SUELTO S/CLAS.			
incluso es-		Carga de material suelto sin clasificar, previamente apilado, medido s/camión, con medios mecánicos,			
		pera del medio de transporte (Rto. 250 m3/h).			
O01OA020	0,200 h.	Capataz	17,63	3,53	
M05PN030	0,200 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	51,08	10,22	
M07CB020	0,200 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	8,02	
		Mano de obra		3,53	
		Maquinaria		18,24	
		TOTAL PARTIDA.....			21,77
U01ZR020	t.	km TRANSPORTE MATERIAL CARRETERA			
basculan-		Transporte de material sin clasificar, sin incluir p.p. de espera en la carga y descarga, mediante vehículo			
		te 6x4 20 t.			
M07CB040	1,000 h.	Camión basculante 6x6 26 t.	48,49	48,49	
		Maquinaria			48,49
		TOTAL PARTIDA.....			48,49
U02EC010	m2	ENCOF. CIMENTOS OBRAS FÁBRICA			
totalmente		Encofrado en cimientos de obras de fábrica de drenaje transversal, incluso clavazón y desencofrado,			
		terminado.			
O01OA020	0,060 h.	Capataz	17,63	1,06	
O01OB010	0,400 h.	Oficial 1ª encofrador	17,70	7,08	
O01OB020	0,300 h.	Ayudante encofrador	16,61	4,98	
M13EF020	1,000 m2	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 p.	2,78	2,78	
P01EB010	0,005 m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	180,89	0,90	
P01DC010	0,200 l.	Desencofrante p/encofrado metálico	1,71	0,34	
P01UC030	0,020 kg	Puntas 20x100	7,30	0,15	
M13EF040	0,500 m.	Fleje para encofrado metálico	0,31	0,16	
		Mano de obra		13,12	
		Maquinaria		2,94	
		Materiales		1,39	
		TOTAL PARTIDA.....			17,45
U03CZ030	m2	ZAHORRA ARTIFICIAL 60% BASE e=20 cm.			
fractura,		Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25), en capas de base de 20 cm. de espesor, con 60 % de caras de			
		puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
O01OA020	0,002 h.	Capataz	17,63	0,04	
O01OA070	0,004 h.	Peón ordinario	15,35	0,06	
M08NM020	0,004 h.	Motoniveladora de 200 CV	67,35	0,27	
M08RN040	0,004 h.	Rodillo vibrante autopropuls mixto 15 t.	60,83	0,24	
M08CA110	0,004 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,12	
M07CB020	0,004 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,16	
M07W020	8,800 t.	km transporte zahorra	0,13	1,14	
P01AF031	0,440 t.	Zahorra artif. ZA(40)/ZA(25) 60%	6,41	2,82	
		Mano de obra		0,10	
		Maquinaria		1,93	
		Materiales		2,82	
		TOTAL PARTIDA.....			4,85

U03EA010	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CAL S-EST1 e=15 cm.		
compactado,		Suelo estabilizado in situ con cal mediante rotavator, tipo S-EST1 de espesor 15 cm., extendido y con una dotación de cal de 6 kg/m2, incluyendo la cal y preparación de la superficie de asiento.		
O01OA020	0,005 h.	Capataz	17,63	0,09
O01OA070	0,020 h.	Peón ordinario	15,35	0,31
M08NS030	0,010 h.	Tractor agrícola c/rotavator 200 CV	51,45	0,51
M08NM010	0,005 h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	0,29
M08CA110	0,005 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,15
M08RN040	0,005 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	0,30
P01CL050	6,000 kg	Cal sacos para estabilizaciones	0,17	1,02
		Mano de obra		0,40
		Maquinaria		1,25
		Materiales		1,02
		TOTAL PARTIDA.....		2,67

U03EE050	m2	SUELO-CEMENTO e=20 cm.		
de la		Suelo-cemento de espesor 20 cm., fabricado en central, transporte, extendido, compactación y preparación superficie de asiento, con índice de plasticidad del material empleado en la fabricación < 6, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1.		
O01OA020	0,004 h.	Capataz	17,63	0,07
O01OA070	0,004 h.	Peón ordinario	15,35	0,06
M05PN010	0,004 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	0,18
M07CB020	0,004 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,16
M03GC010	0,004 h.	Planta discont.grava-c.160 t./h.	89,98	0,36
M08NM020	0,004 h.	Motoniveladora de 200 CV	67,35	0,27
M08RN040	0,004 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	60,83	0,24
M08CA110	0,004 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,12
M07W040	8,800 t.	km transporte S-C	0,13	1,14
P01AF510	0,440 t.	Material p/suelo cemento IP<6	1,88	0,83
P01CC030	0,016 t.	Cemento CEM II/A-V 32,5 R granel	90,53	1,45
M07W060	2,080 t.	km transporte cemento a granel	0,12	0,25
M08CB010	0,004 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	39,10	0,16
P01PL130	0,800 kg	Emulsión asfáltica ECR-0	0,26	0,21
		Mano de obra		0,13
		Maquinaria		2,88
		Materiales		2,49
		TOTAL PARTIDA.....		5,50

U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1		
kg/m2, in-		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 cluso barrido y preparación de la superficie.		
O01OA070	0,002 h.	Peón ordinario	15,35	0,03
M07AC020	0,002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,00	0,01
M08B020	0,002 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,02
M08CB010	0,001 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	39,10	0,04
P01PL150	0,600 kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,29	0,17
		Mano de obra		0,03
		Maquinaria		0,07
		Materiales		0,17
		TOTAL PARTIDA.....		0,27

U03RI050	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI		
dota-		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una		
		ción de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.		
O01OA070	0,004 h.	Peón ordinario	15,35	0,06
M08CA110	0,001 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,03
M07AC020	0,002 h.	Dumper convencional 2.000 kg.	5,00	0,01
M08B020	0,002 h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	10,51	0,02
M08CB010	0,002 h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	39,10	0,08
P01PL170	1,000 kg	Emulsión asfáltica ECI	0,31	0,31
		Mano de obra		0,06
		Maquinaria		0,14
		Materiales		0,31
		TOTAL PARTIDA.....		0,51
U03VC020	t.	M.B.C. TIPO G-25 DESGASTE ÁNGELES<35		
fabricada y		Mezcla bituminosa en caliente tipo G-25 en capa de base, áridos con desgaste de los ángeles < 35,		
		puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.		
O01OA010	0,010 h.	Encargado	18,04	0,18
O01OA030	0,010 h.	Oficial primera	17,62	0,18
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	15,35	0,46
M05PN010	0,020 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	0,92
M03MC110	0,020 h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	319,36	6,39
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,80
M08EA100	0,020 h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	88,12	1,76
M08RT050	0,020 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	46,13	0,92
M08RV020	0,020 h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	52,28	1,05
M08CA110	0,003 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,09
M07W030	40,000 t.	km transporte aglomerado	0,13	5,20
M07Z110	0,005 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	126,00	0,63
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,42	3,36
P01PL010	0,045 t.	Betún B 60/70 a pie de planta	369,00	16,61
P01AF200	0,350 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<35	7,94	2,78
P01AF210	0,200 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<35	7,85	1,57
P01AF220	0,200 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<35	7,43	1,49
P01AF230	0,100 t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<35	7,13	0,71
P01AF240	0,100 t.	Árido machaqueo 25/40 D.A.<35	7,13	0,71
		Mano de obra		0,82
		Maquinaria		17,76
		Materiales		27,23
		TOTAL PARTIDA.....		45,81

U03VC040	t.	M.B.C. TIPO S-20 DESGASTE ÁNGELES<25		
fabrica-		Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25,		
		da y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.		
O01OA010	0,010 h.	Encargado	18,04	0,18
O01OA030	0,010 h.	Oficial primera	17,62	0,18
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	15,35	0,46
M05PN010	0,020 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	0,92
M03MC110	0,020 h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	319,36	6,39
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,80
M08EA100	0,020 h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	88,12	1,76
M08RT050	0,020 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	46,13	0,92
M08RV020	0,020 h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	52,28	1,05
M08CA110	0,003 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,09
M07W030	40,000 t.	km transporte aglomerado	0,13	5,20
P01PL010	0,045 t.	Betún B 60/70 a pie de planta	369,00	16,61
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,42	3,36
P01AF250	0,500 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	8,65	4,33
P01AF260	0,250 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	8,35	2,09
P01AF270	0,100 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	7,85	0,79
P01AF280	0,100 t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	7,73	0,77
		Mano de obra		0,82
		Maquinaria		17,13
		Materiales		27,95
		TOTAL PARTIDA.....		45,90
U03VC050	t.	M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30		
30, fabri-		Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles <		
		cada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.		
O01OA010	0,010 h.	Encargado	18,04	0,18
O01OA030	0,010 h.	Oficial primera	17,62	0,18
O01OA070	0,030 h.	Peón ordinario	15,35	0,46
M05PN010	0,020 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	45,98	0,92
M03MC110	0,020 h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	319,36	6,39
M07CB020	0,020 h.	Camión basculante 4x4 14 t.	40,12	0,80
M08EA100	0,020 h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	88,12	1,76
M08RT050	0,020 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	46,13	0,92
M08RV020	0,020 h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	52,28	1,05
M08CA110	0,003 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,09
M07W030	40,000 t.	km transporte aglomerado	0,13	5,20
P01PL010	0,052 t.	Betún B 60/70 a pie de planta	369,00	19,19
P01PC010	8,000 kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	0,42	3,36
P01AF201	0,550 t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	8,14	4,48
P01AF211	0,300 t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	8,14	2,44
P01AF221	0,100 t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	7,73	0,77
M07Z110	0,005 ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	126,00	0,63
		Mano de obra		0,82
		Maquinaria		17,76
		Materiales		30,24
		TOTAL PARTIDA.....		48,82
U03VC100	t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C		
planta.		Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de		
P01PL010	1,000 t.	Betún B 60/70 a pie de planta	369,00	369,00
		Materiales		369,00
		TOTAL PARTIDA.....		369,00

U03VC125	t.	FILLER CALIZO EN MBC		
		Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.		
P01AF800	1,000 t.	Filler calizo M.B.C. factoría	36,62	36,62
M07W060	200,000 t.	km transporte cemento a granel	0,12	24,00
		Maquinaria		24,00
		Materiales		36,62
		TOTAL PARTIDA.....		60,62
U03VC155	m2	CAPA DE BASE G-25 e=8 cm. D.A.<35		
desgaste		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-25 en capa de base de 8 cm. de espesor, con áridos con		
		de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.		
U03VC020	0,188 t.	M.B.C. TIPO G-25 DESGASTE ÁNGELES<35	45,81	8,61
U03RI050	1,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,51	0,51
U03VC100	0,007 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	369,00	2,58
		Mano de obra		0,21
		Maquinaria		3,48
		Materiales		8,01
		TOTAL PARTIDA.....		11,70
U03VC200	m2	CAPA INTERMEDIA S-20 e=6 cm. D.A.<25		
des-		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-20 en capa intermedia de 6 cm. de espesor, con áridos con		
		gaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.		
U03VC040	0,144 t.	M.B.C. TIPO S-20 DESGASTE ÁNGELES<25	45,90	6,61
U03RI050	1,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,51	0,51
U03VC125	0,004 t.	FILLER CALIZO EN MBC	60,62	0,24
U03VC100	0,006 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	369,00	2,21
		Mano de obra		0,18
		Maquinaria		2,70
		Materiales		6,70
		TOTAL PARTIDA.....		9,57
U03VC210	m2	CAPA RODADURA S-12 e=4 cm. D.A.<30		
des-		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con		
		gaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.		
U03VC050	0,096 t.	M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30	48,82	4,69
U03RA060	1,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,27	0,27
U03VC125	0,006 t.	FILLER CALIZO EN MBC	60,62	0,36
U03VC100	0,005 t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	369,00	1,85
		Mano de obra		0,11
		Maquinaria		1,92
		Materiales		5,14
		TOTAL PARTIDA.....		7,17

U03YC040	m2	CALZADA FLEXIBLE EXPL.E2 22-18		
cm. de		Firme flexible para tráfico pesado T2 sobre explanada E2, compuesto por 22 cm. de suelo-cemento, y 18 cm. de M.B.C. (8+6+4).		
U03EE050	1,100 m2	SUELO-CEMENTO e=20 cm.	5,50	6,05
U03RI050	1,000 m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	0,51	0,51
U03VC155	1,000 m2	CAPA DE BASE G-25 e=8 cm. D.A.<35	11,70	11,70
U03RA060	2,000 m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,27	0,54
U03VC200	1,000 m2	CAPA INTERMEDIA S-20 e=6 cm. D.A.<25	9,57	9,57
U03VC210	1,000 m2	CAPA RODADURA S-12 e=4 cm. D.A.<30	7,17	7,17
		Mano de obra		0,76
		Maquinaria		11,55
		Materiales		23,23
		TOTAL PARTIDA.....		35,54
U04BM040	m.	BORD.1 ROLLIZO MADERA TORN.TANALIZ.		
D=10/15		Bordillo de rollizos de madera de pino torneados de 1ª calidad, tanalizados al vacío en autoclave, de cm., de un rollizo en línea, sobre suelo preparado, i/excavación, sujeción y anclaje, terminado.		
O01OA140	0,250 h.	Cuadrilla F	31,97	7,99
P01EW530	1,000 m.	Rollizo pino torneado tanalizado	15,79	15,79
P01DW090	0,200 ud	Pequeño material	1,25	0,25
		Mano de obra		7,99
		Materiales		16,04
		TOTAL PARTIDA.....		24,03
U04PM510	m.	XUNTA_BORDE PELDAÑO TABLÓN PINO 76x205 cm.		
terreno,		Borde de peldaño de tablón pino de 76x205 mm. de sección, tanalizado en autoclave, i/preparación del anclaje al terreno, retacado y limpieza.		
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	17,62	4,41
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	15,35	3,84
P01EB210	1,000 m.	Tablón pino 1ª 76x205 mm. tanali	37,05	37,05
P01DW090	0,400 ud	Pequeño material	1,25	0,50
		Mano de obra		8,25
		Materiales		37,55
		TOTAL PARTIDA.....		45,80
U04VA080	m2	PAV.TERRIZO JABRE e=10 cm.MECÁNICO		
terrizo		Pavimento terrizo peatonal de 10 cm. de espesor, con jabre granítico de color rojizo, cribado, sobre firme existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, api-sonado y limpieza, terminado.		
O01OA070	0,016 h.	Peón ordinario	15,35	0,25
M08NM010	0,007 h.	Motoniveladora de 135 CV	57,83	0,40
M08RT030	0,007 h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 7,5 t.	40,12	0,28
M08CA110	0,005 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	30,14	0,15
P01AJR050	0,120 m3	Jabre granítico cribado color	47,00	5,64
		Mano de obra		0,25
		Maquinaria		0,83
		Materiales		5,64
		TOTAL PARTIDA.....		6,72

U05CH080	m3	HORMIGÓN HA-25 CIMENTOS C/ENCOFRADO		
asiento,		Hormigón HA-25 en cimientos de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de		
		vibrado, regleado y curado, terminado.		
O01OA020	0,025 h.	Capataz	17,63	0,44
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	17,62	1,76
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	15,35	1,54
M11HV040	0,100 h.	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	1,02	0,10
M06CM030	0,100 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	3,91	0,39
M01HA010	0,030 h.	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m.	159,12	4,77
P01HA010	1,020 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	86,21	87,93
M07W110	30,600 m3	km transporte hormigón	0,29	8,87
U02EC010	1,500 m2	ENCOF. CIMENTOS OBRAS FÁBRICA	17,45	26,18
			Mano de obra	23,42
			Maquinaria	18,54
			Materiales	90,02
			TOTAL PARTIDA.....	131,98

U05LPS030	m2	MURO MAMPOSTERÍA SECO e=0,5 m.		
mampuestos, ri-		Muro de mampostería en seco de espesor 0,50 m., de altura variable, máximo 2 m. incluyendo		
terminado.		pios, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento, completamente		
O01OA020	0,500 h.	Capataz	17,63	8,82
O01OB070	1,000 h.	Oficial cantero	17,25	17,25
O01OB080	1,000 h.	Ayudante cantero	16,38	16,38
P01AE200	1,100 t.	Piedra para mampostería s/c	8,21	9,03
M07W011	44,000 t.	km transporte de piedra	0,16	7,04
			Mano de obra	42,45
			Maquinaria	7,04
			Materiales	9,03
			TOTAL PARTIDA.....	58,52

En Allariz , a Maio do 2013

Fdo.- El arquitecto.