



PASO DE FAUNA EN LA N-630 ENTRE LOS PPKK 137+600 Y 138+200

BUILDING WILDLIFE CROSSING ON THE N-630 BETWEEN PPKK 137+600 AND 138+200





PRESUPUESTO



1. CUADRO DE PRECIOS N°1
2. CUADRO DE PRECIOS N°2
3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO



PRESUPUESTO



1. CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO DE FAUNA EN LA N-630

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	01.01	m³	Excavación a cielo abierto, en todo tipo de suelo, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluido el transporte de los materiales excavados.		16,63
DIECISÉIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
0002	01.02	m²	Terraplenado para cimiento de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.		12,58
DOCE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0003	01.03	m³	Relleno con material procedente de la excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tándem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.		5,79
CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0004	02.01	m²	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 40 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado		174,23
CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
0005	02.02	m²	Muro de hormigón armado 1C, de hasta 8,25 m de altura, espesor 80 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra.		298,40
DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
0006	02.03	m²	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 40 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado		174,23

CUADRO DE PRECIOS 1

PASO DE FAUNA EN LA N-630

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
0007	02.04	m²	Muro de hormigón armado 1C, de hasta 8,25 m de altura, espesor 80 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra.		300,31
TRESCIENTOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
0008	02.05	u	Viga prefabricada de hormigón armado tipo doble T, de 18 cm de anchura de alma, 45 cm de altura de talón, 13 cm de cabeza de viga, 80 cm de anchura total y 145 cm de altura total, con un momento flector máximo de 1800 kN-m.		2.721,39
DOS MIL SETECIENTOS VEINTIÚN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
0009	02.06	u	Prelosa maciza, de semiplaca de hormigón pretensado de 6 cm de espesor, 120 a 250 cm de anchura y 700 cm de longitud, con momento flector último de 25 a 40 kN-m/m, y canto total 12 (6+6) cm, con altura libre de planta de hasta 3 m; hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido con cubilote, acero B 500 S, con una cuantía aproximada de 4 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares ni las vigas.		65,37
SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
0010	02.07	m2	Prelosa maciza, de semiplaca de hormigón pretensado de 6 cm de espesor, 120 a 250 cm de anchura y 700 cm de longitud, con momento flector último de 25 a 40 kN-m/m, y canto total 12 (6+6) cm, con altura libre de planta de hasta 3 m; hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido con cubilote, acero B 500 S, con una cuantía aproximada de 4 kg/m³. Incluso alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares ni las vigas.		127,88
CIENTO VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
0011	02.08	dm²	Apoyo elastomérico armado, rectangular, sobre base de nivelación, compuesto por láminas de neopreno con al menos dos placas de acero intercaladas, de 300x200 mm de sección y 66 mm de espesor, tipo B, según UNE-EN 1337-3, para apoyos estructurales elásticos. El precio incluye la base de nivelación.		25,01
VEINTICINCO EUROS con UN CÉNTIMOS					



CUADRO DE PRECIOS 1

PASO DE FAUNA EN LA N-630

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0012	03.01		Bordillo - Recto - MC - A4 (20x8) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.		25,30
				VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
0013	03.02				32,25
				TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
0014	04.01	m ³	Relleno de grava filtrante sin clasificar, bajo solera, para facilitar el drenaje del agua ascendente del nivel freático, y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopulsado. El precio no incluye la red de drenaje ni la realización del ensayo Proctor Modificado		34,52
				TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
0015	04.02	m ³	Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.		49,36
				CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0016	05.01	m	Barrera de seguridad doble con nivel de contención N2, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0.6 m o inferior, índice de severidad a i/captafaros, postes, pp de uniones, tornillería y anclajes. Totalmente instalada.		61,66
				SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0017	05.02	m	Módulos de acero prelacado opacos para la protección ante deslumbramientos en ambos laterales del paso superior		70,76
				SETENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
0018	05.03	m	Vallado en módulos de entramado de madera en ambos laterales del puente		39,63
				TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
0019	05.04	m ²	Vallado a ambos lados de la carretera N-630 para conducir a los animales hasta el paso superior		34,93
				TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	



2. CUADRO DE PRECIOS N°2

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO DE FAUNA EN LA N-630

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0001	01.01	m³	Excavación a cielo abierto, en todo tipo de suelo, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluido el transporte de los materiales excavados.	
			Mano de obra.....	1,40
			Maquinaria.....	14,70
			Resto de obra y materiales.....	0,53
			TOTAL PARTIDA.....	16,63
0002	01.02	m³	Terraplenado para cimiento de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	
			Mano de obra.....	1,60
			Maquinaria.....	1,23
			Resto de obra y materiales.....	9,75
			TOTAL PARTIDA.....	12,58
0003	01.03	m³	Relleno con material procedente de la excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tandem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	
			Mano de obra.....	0,60
			Maquinaria.....	4,86
			Resto de obra y materiales.....	0,33
			TOTAL PARTIDA.....	5,79
0004	02.01	m³	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 40 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado	
			Mano de obra.....	10,71
			Resto de obra y materiales.....	163,52
			TOTAL PARTIDA.....	174,23
0005	02.02	m³	Muro de hormigón armado 1C, de hasta 8,25 m de altura, espesor 80 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra.	
			Mano de obra.....	112,98
			Resto de obra y materiales.....	185,42
			TOTAL PARTIDA.....	298,40

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO DE FAUNA EN LA N-630

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0006	02.03	m³	Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 40 kg/m³. Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado	
			Mano de obra.....	10,71
			Resto de obra y materiales.....	163,52
			TOTAL PARTIDA.....	174,23
0007	02.04	m³	Muro de hormigón armado 1C, de hasta 8,25 m de altura, espesor 80 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m³, ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra.	
			Mano de obra.....	114,78
			Resto de obra y materiales.....	185,53
			TOTAL PARTIDA.....	300,31
0008	02.05	u	Viga prefabricada de hormigón armado tipo doble T, de 18 cm de anchura de alma, 45 cm de altura de talón, 13 cm de cabeza de viga, 80 cm de anchura total y 145 cm de altura total, con un momento flector máximo de 1800 kN-m.	
			Mano de obra.....	2,95
			Maquinaria.....	8,40
			Resto de obra y materiales.....	2.710,04
			TOTAL PARTIDA.....	2.721,39
0009	02.06	u	Prelosa maciza, de semiplaca de hormigón pretensado de 6 cm de espesor, 120 a 250 cm de anchura y 700 cm de longitud, con momento flector último de 25 a 40 kN-m/m, y canto total 12 (6+6) cm, con altura libre de planta de hasta 3 m; hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido con cubilote, acero B 500 S, con una cuantía aproximada de 4 kg/m². Incluso alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares ni las vigas.	
			Mano de obra.....	7,22
			Maquinaria.....	21,00
			Resto de obra y materiales.....	37,15
			TOTAL PARTIDA.....	65,37



PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS 2

PASO DE FAUNA EN LA N-630

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0010	02.07	m ²	Prelosa maciza, de semiplaca de hormigón pretensado de 6 cm de espesor, 120 a 250 cm de anchura y 700 cm de longitud, con momento flector último de 25 a 40 kN-m/m, y canto total 12 (6+6) cm, con altura libre de planta de hasta 3 m; hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido con cubilote, acero B 500 S, con una cuantía aproximada de 4 kg/m ² . Incluso alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares ni las vigas.	
			Mano de obra.....	34,89
			Resto de obra y materiales	92,99
			TOTAL PARTIDA.....	127,88
0011	02.08	dm ³	Apoyo elastomérico armado, rectangular, sobre base de nivelación, compuesto por láminas de neopreno con al menos dos placas de acero intercaladas, de 300x200 mm de sección y 66 mm de espesor, tipo B, según UNE-EN 1337-3, para apoyos estructurales elásticos. El precio incluye la base de nivelación.	
			Mano de obra.....	5,70
			Resto de obra y materiales	19,31
			TOTAL PARTIDA.....	25,01
0012	03.01		Bordillo - Recto - MC - A4 (20x8) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.	
			Mano de obra.....	12,95
			Resto de obra y materiales	12,35
			TOTAL PARTIDA.....	25,30
0013	03.02			
			Mano de obra.....	7,59
			Resto de obra y materiales	24,66
			TOTAL PARTIDA.....	32,25
0014	04.01	m ³	Relleno de grava filtrante sin clasificar, bajo solera, para facilitar el drenaje del agua ascendente del nivel freático, y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopulsado. El precio no incluye la red de drenaje ni la realización del ensayo Proctor Modificado	
			Maquinaria	6,16
			Resto de obra y materiales	28,36
			TOTAL PARTIDA.....	34,52
0015	04.02	m ³	Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.	
			Mano de obra.....	1,60
			Maquinaria	4,64
			Resto de obra y materiales	43,12
			TOTAL PARTIDA.....	49,36

CUADRO DE PRECIOS 2

PASO DE FAUNA EN LA N-630

N°	CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
0016	05.01	m	Barrera de seguridad doble con nivel de contención N2, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0.6 m o inferior, índice de severidad a i/captafaros, postes, pp de uniones, tornillería y anclajes. Totalmente instalada.	
			Mano de obra.....	6,00
			Maquinaria	0,42
			Resto de obra y materiales	55,24
			TOTAL PARTIDA.....	61,66
0017	05.02	m	Módulos de acero prelacado opacos para la protección ante deslumbramientos en ambos laterales del paso superior	
			Mano de obra.....	8,22
			Resto de obra y materiales	62,54
			TOTAL PARTIDA.....	70,76
0018	05.03	m	Vallado en módulos de entramado de madera en ambos laterales del puente	
			Mano de obra.....	10,72
			Resto de obra y materiales	28,91
			TOTAL PARTIDA.....	39,63
0019	05.04	m ²	Vallado a ambos lados de la carretera N-630 para conducir a los animales hasta el paso superior	
			Mano de obra.....	6,28
			Resto de obra y materiales	28,65
			TOTAL PARTIDA.....	34,93



PRESUPUESTO



3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASO DE FAUNA EN LA N-630

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
01.01	m ³ Excavación a cielo abierto con medios mecánicos Excavación a cielo abierto, en todo tipo de suelo, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluido el transporte de los materiales excavados.					155,27		
						155,27	16,63	2.582,14
01.02	m ³ Terraplenado con material seleccionado Terraplenado para cimiento de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.					89,17		
						89,17	12,58	1.121,76
01.03	m ³ Relleno con suelo procedente de excavación Relleno con material procedente de la excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con compactador tándem autopropulsado, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.					699,37		
						699,37	5,79	4.049,35
TOTAL 01								7.753,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASO DE FAUNA EN LA N-630

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA							
02.01	m ³ Zapata de estribos de hormigón armado Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 40 kg/m ³ . Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado					21,00 21,00	3,30 3,30	0,60 0,60
						83,16	174,23	14.488,97
02.02	m ³ Estribo de hormigón armado Muro de hormigón armado 1C, de hasta 8,25 m de altura, espesor 80 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m ³ , ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra.							
	Estribo 2							106,47
	Estribo 1							129,15
								235,62
								298,40
								70.309,01
02.03	m ³ Zapata de aletas de hormigón armado Zapata de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido desde camión, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 40 kg/m ³ . Incluso armaduras de espera del pilar, alambre de atar, y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye el encofrado							
	Aleta 2 izquierda		5,00	4,30	0,70			15,05
	Aleta 2 derecha		12,50	4,30	0,70			37,63
	Aleta 1 derecha		12,50	3,10	0,60			23,25
	Aleta 1 izquierda		12,50	4,30	0,85			45,69
								121,62
								174,23
								21.189,85
02.04	m ³ Aletas de hormigón armado Muro de hormigón armado 1C, de hasta 8,25 m de altura, espesor 80 cm, superficie plana, realizado con hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 50 kg/m ³ , ejecutado en condiciones complejas; montaje y desmontaje de sistema de encofrado con acabado tipo industrial para revestir, realizado con paneles metálicos modulares, amortizables en 150 usos. Incluso alambre de atar, separadores, pasamuros para paso de los tensores y líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado. El precio incluye la elaboración y el montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra.							
	Aleta 2 izquierda							4,52
	Aleta 2 derecha							21,64
	Aleta 1 derecha							12,09
	Aleta 1 izquierda							12,09
								50,34
								300,31
								15.117,61
02.05	u Viga de hormigón prefabricado pretensado Viga prefabricada de hormigón armado tipo doble T, de 18 cm de anchura de alma, 45 cm de altura de talón, 13 cm de cabeza de viga, 80 cm de anchura total y 145 cm de altura total, con un momento flector máximo de 1800 kN-m.							
								8,00
								8,00
								2.721,39
								21.771,12



PRESUPUESTO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASO DE FAUNA EN LA N-630

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06	u Prelosa pretensada Prelosa maciza, de semiplaca de hormigón pretensado de 6 cm de espesor, 120 a 250 cm de anchura y 700 cm de longitud, con momento flector último de 25 a 40 kN-m/m, y canto total 12 (6+6) cm, con altura libre de planta de hasta 3 m; hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido con cubilote, acero B 500 S, con una cuantía aproximada de 4 kg/m ² . Incluso alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares ni las vigas.	8	48,00			384,00		
						384,00	65,37	25.102,08
02.07	m2 Losa de compresión HA-25 Prelosa maciza, de semiplaca de hormigón pretensado de 6 cm de espesor, 120 a 250 cm de anchura y 700 cm de longitud, con momento flector último de 25 a 40 kN-m/m, y canto total 12 (6+6) cm, con altura libre de planta de hasta 3 m; hormigón HA-25/F/20/II fabricado en central, y vertido con cubilote, acero B 500 S, con una cuantía aproximada de 4 kg/m ² . Incluso alambre de atar y separadores. El precio incluye la elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y el montaje en el lugar definitivo de su colocación en obra, pero no incluye los pilares ni las vigas.							
			32,92	21,00		691,32		
						691,32	127,88	88.406,08
02.08	dm ³ Apoyo elastomérico Apoyo elastomérico armado, rectangular, sobre base de nivelación, compuesto por láminas de neopreno con al menos dos placas de acero intercaladas, de 300x200 mm de sección y 66 mm de espesor, tipo B, según UNE-EN 1337-3, para apoyos estructurales elásticos. El precio incluye la base de nivelación.							
						71,28	25,01	1.782,71
	TOTAL 02.....							258.167,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASO DE FAUNA EN LA N-630

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	DRENAJE							
03.02	Bajante de hormigón prefabricado							
	Sentido ascendente PK		3,99			3,99		
	Sentido descendente PK		10,08			10,08		
						14,07	32,25	453,76
03.01	Bordillo bicapa A-4 Bordillo - Recto - MC - A4 (20x8) - B- H - S(R-3,5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón no estructural (HNE-20/P/20) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5.							
			2	32,92		65,84		
						65,84	25,30	1.665,75
	TOTAL 03.....							2.119,51



PRESUPUESTO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASO DE FAUNA EN LA N-630

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	FIRMES Y PAVIMENTOS							
04.01	m ³ Grava drenante Relleno de grava filtrante sin clasificar, bajo solera, para facilitar el drenaje del agua ascendente del nivel freático, y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado. El precio no incluye la red de drenaje ni la realización del ensayo Proctor Modificado							
		32,92	21,00	0,20		138,26		
						138,26	34,52	4.772,74
04.02	m ³ Tierra vegetal Aporte de tierra vegetal cribada, suministrada a granel y extendida con medios mecánicos, mediante retroexcavadora, en capas de espesor uniforme y sin producir daños a las plantas existentes.							
		32,92	21,00	0,20		138,26		
						138,26	49,36	6.824,51
TOTAL 04								11.597,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASO DE FAUNA EN LA N-630

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	SEÑALIZACIÓN Y CERRAMIENTO							
05.01	m Barrera de seguridad doble, clase contención normal, N2, W2 o INFER Barrera de seguridad doble con nivel de contención N2, anchura de trabajo W2 o inferior, deflexión dinámica 0.6 m o inferior, índice de severidad a l/captafaros, postes, pp de uniones, tornillería y anclajes. Totalmente instalada.							
		2	160,00			320,00		
						320,00	61,66	19.731,20
05.02	m Valla metálica Módulos de acero prelacado opacos para la protección ante deslumbramientos en ambos laterales del paso superior							
		2	32,92			65,84		
						65,84	70,76	4.658,84
05.03	m Valla de madera Vallado en módulos de entramado de madera en ambos laterales del puente							
		2	32,92			65,84		
						65,84	39,63	2.609,24
05.04	m ² Vallado malla de torsión simple Vallado a ambos lados de la carreta N-630 para conducir a los animales hasta el paso superior							
		2	180,00			360,00		
						360,00	34,93	12.574,80
TOTAL 05								39.574,08



PRESUPUESTO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASO DE FAUNA EN LA N-630

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06	SEGURIDAD Y SALUD								
06.01	u Partida alzada para seguridad y salud Partida alzada de seguridad y salud								
							1,00	4.508,62	4.508,62
TOTAL 06									4.508,62

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASO DE FAUNA EN LA N-630

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07	GESTIÓN DE RESIDUOS								
07.01	u Partida para la gestión de residuos Partida alzada de gestión de residuos								
							1,00	3.993,30	3.993,30
TOTAL 07									3.993,30



PRESUPUESTO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PASO DE FAUNA EN LA N-630

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	VARIOS							
08.01	u Prueba de carga							
	Partida alzada para prueba de carga							
						1,00		
						1,00	11.309,06	11.309,06
	TOTAL 08							11.309,06
	TOTAL							339.022,42



4. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PASO DE FAUNA EN LA N-630

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	7.753,25	2,29
02	CIMENTACIONES Y ESTRUCTURA.....	258.167,35	76,15
03	DRENAJE.....	2.119,51	0,63
04	FIRMES Y PAVIMENTOS.....	11.597,25	3,42
05	SEÑALIZACIÓN Y CERRAMIENTO.....	39.574,08	11,67
06	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.508,62	1,33
07	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.993,30	1,18
08	VARIOS.....	11.309,06	3,34
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		339.022,42	
13,00 % Gastos generales.....		44.072,91	
6,00 % Beneficio industrial.....		20.341,35	
Suma.....		64.414,26	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		403.436,68	
21% IVA.....		84.721,70	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		488.158,38	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

, 2 de junio de 2022.

5.