

DOCUMENTO N° 4:

ORZAMENTO

INDICE ORZAMENTO

1. **Medicións**
2. **Cadro de prezos nº1**
3. **Cadro de prezos nº2**
4. **Presupostos parciais**
5. **Resumo xeral**

MEDICIONES

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 1 CAMIÑO C12

SUBCAPÍTULO 01.01 MOVEMENTOS DE TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	603,26	6,00	3.619,56
SUMA A ORIGEN			3.619,56

3.619,56

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

Tramo I	1	403,94	6,00	2.423,64
Tramo II	1	199,32	6,00	1.195,92
SUMA A ORIGEN			3.619,56	

3.619,56

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	1.244,71	1.244,71
Roca	-1	195,00	-195,00
Roca	-1	147,00	-147,00
SUMA A ORIGEN		902,71	

902,71

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	603,26	4,00	2.413,04
SUMA A ORIGEN			2.413,04

2.413,04

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	603,26	4,00	2.413,04
SUMA A ORIGEN			2.413,04

2.413,04

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
CME.02	m³ Construcción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.						
	Según anexo 3 m.t.	1	544,99			544,99	
			SUMA A ORIGEN			544,99	
							544,99
CMTE.12	m³ Escavación en rocha, vol.contínuos, con medios mecánicos Escavación en terreo rocha, con medios mecánicos adecuados, para escavacións en volumes contínuos, incluíndo extracción e acopio a pé de máquina ou sobre camión.						
		1	65,00	5,00	0,60	195,00	
			SUMA A ORIGEN			195,00	
							195,00
CMTE.16	m³ Escavación en rocha dura, cemento expansivo, vol. <= 15 m3 Escavación en terreo rocha de extremada dureza, mediante o uso de cemento expansivo (10kg/m3) de alta seguridade non explosivo e medios mecánicos adecuados, para volumes inferiores a 15 m3, incluíndo a execución de perforacións, preparación do morteiro e a remoción e acopio a pé de máquina ou sobre camión. Segundo indicacións da Dirección de Obra.						
		1	35,00	6,00	0,70	147,00	
			SUMA A ORIGEN			147,00	
							147,00
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.						
		2	603,26	0,50	0,50	301,63	
			SUMA A ORIGEN			301,63	
							301,63
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora Según anexo 3 m.t.	1	699,72			699,72	
			SUMA A ORIGEN			699,72	
							699,72

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 01.02 OBRAS DE FÁBRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00				12,00	
				SUMA A ORIGEN	12,00	
						12,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00				4,00	
				SUMA A ORIGEN	4,00	
						4,00

SUBCAPÍTULO 01.03 SUBBASES E BASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	350,00	4,20	0,40		588,00	
				SUMA A ORIGEN	588,00	
						588,00

CMB.01 m³ Base de zahorra artificial

Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00		0,10		6,00	
				SUMA A ORIGEN	6,00	
						6,00

CME.14 m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora

Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.

60					60,00	
				SUMA A ORIGEN	60,00	
						60,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00	0,15	9,00
SUMA A ORIGEN			9,00
			9,00

SUBCAPÍTULO 01.04 FIRMES

CMF.08 m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2

Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.

60,00	60,00	60,00
-------	-------	-------

CMF.09 m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2

Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.

60,00	60,00	60,00
-------	-------	-------

CMF.10 m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2

Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.

60,00	60,00	60,00
-------	-------	-------

SUBCAPÍTULO 01.05 SIÑALIZACIÓN

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

1	1,00
SUMA A ORIGEN	1,00
	1,00

CMS.11 ud Sinal informativa refl EG 60x60cm

Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.

1	1,00
SUMA A ORIGEN	1,00
	1.00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 2 CAMIÑO C13

SUBCAPÍTULO 02.01 MOV TERRAS

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	220,67	6,00	1.324,02
SUMA A ORIGEN			1.324,02

1.324,02

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	220,67	6,00	1.324,02
SUMA A ORIGEN			1.324,02

1.324,02

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	863,47	863,47
ROCA	-1	36,00	-36,00
SUMA A ORIGEN			827,47

827,47

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	276,11	276,11
SUMA A ORIGEN			276,11

276,11

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
		2	220,67	0,70	0,70	216,26	
			SUMA A ORIGEN			216,26	
							216,26
CMTE.12	m³ Escavación en rocha, vol.contínuos, con medios mecánicos						
	Escavación en terreo rocha, con medios mecánicos adecuados, para escavacións en volumes continuos, incluíndo extracción e acopio a pé de máquina ou sobre camiión.						
		1	15,00	4,00	0,60	36,00	
			SUMA A ORIGEN			36,00	
							36,00
CME.13	m² Refino e planeo do camiión						
	Refino e planeo do camiión. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.						
		1	220,67	4,00		882,68	
			SUMA A ORIGEN			882,68	
							882,68
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3						
	Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.						
		1	220,67	4,00		882,68	
			SUMA A ORIGEN			882,68	
							882,68
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora						
	Según anexo 3 m.t.	1	587,37			587,37	
			SUMA A ORIGEN			587,37	
							587,37

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 02.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00				12,00	
				SUMA A ORIGEN	12,00	
						12,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00				4,00	
				SUMA A ORIGEN	4,00	
						4,00

SUBCAPÍTULO 02.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	240,00	4,20	0,25	252,00	
				SUMA A ORIGEN	252,00
					252,00

CME.14 m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora

Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.

60				60,00	
				SUMA A ORIGEN	60,00
					60,00

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00		0,15	9,00	
				SUMA A ORIGEN	9,00
					9,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 02.04 FIRMES

CMF.08 m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2

Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.

1	60,00		60,00
SUMA A ORIGEN			60,00
			60,00

CMF.09 m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2

Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.

1	60,00		60,00
SUMA A ORIGEN			60,00
			60,00

CMF.10 m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2

Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.

1	60,00		60,00
SUMA A ORIGEN			60,00
			60,00

SUBCAPÍTULO 02.05 SINALIZACIÓN

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

2			2,00
SUMA A ORIGEN			2,00
			2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 3 CAMIÑO C14

SUBCAPÍTULO 03.01 MOV TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	363,43	6,00	2.180,58
SUMA A ORIGEN			2.180,58

2.180,58

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	363,43	6,00	2.180,58
SUMA A ORIGEN			2.180,58

2.180,58

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	1.032,62	1.032,62
SUMA A ORIGEN			1.032,62

1.032,62

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	117,10	117,10
SUMA A ORIGEN			117,10

117,10

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	363,43	4,00	1.453,72
SUMA A ORIGEN			1.453,72

1.453,72

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	363,43	4,00		1.453,72	
		SUMA A ORIGEN		1.453,72	
					1.453,72

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.

2	363,43	0,70	0,70	356,16	
		SUMA A ORIGEN		356,16	
					356,16

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

Según anexo 3 m.t.

1	915,52			915,52	
		SUMA A ORIGEN		915,52	
					915,52

SUBCAPÍTULO 03.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemiado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00			12,00	
		SUMA A ORIGEN		12,00	
					12,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00			4,00	
		SUMA A ORIGEN		4,00	
					4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 03.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	350,00	4,20	0,30	441,00
SUMA A ORIGEN				441,00

441,00

CMB.01 m³ Base de zahorra artificial

Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00		0,10	6,00
SUMA A ORIGEN				6,00

6,00

CME.14 m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora

Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.

60				60,00
SUMA A ORIGEN				60,00

60,00

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00		0,15	9,00
SUMA A ORIGEN				9,00

9,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 03.04 FIRMES

CMF.08 m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2

Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.

1	60,00		60,00
SUMA A ORIGEN			60,00
			60,00

CMF.09 m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2

Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.

1	60,00		60,00
SUMA A ORIGEN			60,00
			60,00

CMF.10 m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2

Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.

1	60,00		60,00
SUMA A ORIGEN			60,00
			60,00

SUBCAPÍTULO 03.05 SINALIZACIÓN

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

1			1,00
SUMA A ORIGEN			1,00
			1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 4 CAMIÑO C18

SUBCAPÍTULO 04.01 MOV TERRAS

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

TRAMO I	1	533,47	6,00	3.200,82
TRAMO II	1	55,75	6,00	334,50
SUMA A ORIGEN				3.535,32

3.535,32

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	450,00	6,00	2.700,00
SUMA A ORIGEN			2.700,00

2.700,00

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

2	533,47	0,70	0,70	522,80
SUMA A ORIGEN				522,80
2	55,75	0,70	0,70	54,64
SUMA A ORIGEN				54,64

577,44

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	1.303,58	1.303,58
SUMA A ORIGEN			1.303,58

1.303,58

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
CME.02	m³ Construcción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6						
	Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.						
	Según anexo 3 m.t.	1	680,59			680,59	
			SUMA A ORIGEN			680,59	
							680,59
CME.13	m² Refino e planeo do camiño						
	Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.						
	TRAMO I	1	533,47	4,00		2.133,88	
	TRAMO II	1	55,75	4,00		223,00	
			SUMA A ORIGEN			2.356,88	
							2.356,88
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3						
	Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.						
	TRAMO I	1	533,47	4,00		2.133,88	
	TRAMO II	1	55,75	4,00		223,00	
			SUMA A ORIGEN			2.356,88	
							2.356,88
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora						
	Según anexo 3 m.t.	1	622,99			622,99	
			SUMA A ORIGEN			622,99	
							622,99

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 04.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00				12,00	
				SUMA A ORIGEN	12,00	

12,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00				4,00	
				SUMA A ORIGEN	4,00	

4,00

SUBCAPÍTULO 04.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantas, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	550,00	4,00	0,25	550,00		
				SUMA A ORIGEN	550,00	

550,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 04.04 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obligación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00
CMS.11	ud Sinal informativa refl EG 60x60cm Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.	1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 5 CAMIÑO C18.1

SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	24,69	3,00	74,07
SUMA A ORIGEN			74,07
			74,07

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	24,69	6,00	148,14
SUMA A ORIGEN			148,14
			148,14

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

2	24,69	0,70	0,70	24,20
		SUMA A ORIGEN		24,20
				24,20

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	14,49	14,49
SUMA A ORIGEN			14,49
			14,49

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	6,04	6,04
SUMA A ORIGEN			6,04

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

6,04

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	24,69	4,00	98,76
SUMA A ORIGEN			98,76
			98,76

98,76

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	24,69	4,00	98,76
SUMA A ORIGEN			98,76
			98,76

98,76

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

Según anexo 3 m.t.

1	8,45	8,45
SUMA A ORIGEN		8,45
		8,45

8,45

SUBCAPÍTULO 05.02 OBRAS DE FÁBRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

1	6,00	6,00
SUMA A ORIGEN		6,00
		6,00

6,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	1,00	2,00
SUMA A ORIGEN		2,00
		2,00

2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 05.03 SUBBASES

**PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira
0-200mm , d=<30km**

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	24,69	4,00	0,50	49,38
SUMA A ORIGEN				49,38
				49,38

SUBCAPÍTULO 05.04 SINALIZACIÓN

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

1			1,00
SUMA A ORIGEN			1,00
			1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 6 CAMIÑO C19

SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	89,64	5,00	448,20
SUMA A ORIGEN			448,20
			448,20

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	89,64	6,00	537,84
SUMA A ORIGEN			537,84
			537,84

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

2	89,64	0,70	0,70	87,85
		SUMA A ORIGEN		87,85
				87,85

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	222,46	222,46
SUMA A ORIGEN			222,46
			222,46

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	13,38	13,38
SUMA A ORIGEN			13,38

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

13,38

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	89,64	4,00	358,56
SUMA A ORIGEN			358,56

358,56

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	89,64	4,00	358,56
SUMA A ORIGEN			358,56

358,56

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

Según anexo 3 m.t.

1	209,07	209,07
SUMA A ORIGEN		209,07

209,07

SUBCAPÍTULO 06.02 OBRAS DE FÁBRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

1	6,00	6,00
SUMA A ORIGEN		6,00

6,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

1	2,00	2,00
SUMA A ORIGEN		2,00

2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 06.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira
 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, inluida a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasant, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	55,00	4,00	0,30	66,00	
		SUMA A ORIGEN		66,00	
					66,00

SUBCAPÍTULO 06.04 SINALIZACIÓN

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

1				1,00	
		SUMA A ORIGEN		1,00	
					1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 7 CAMIÑO C21

SUBCAPÍTULO 07.01 MOV TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	95,00	6,00	570,00
SUMA A ORIGEN			570,00

570,00

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	611,45	6,00	3.668,70
SUMA A ORIGEN			3.668,70

3.668,70

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

2	611,45	0,70	0,70	599,22
SUMA A ORIGEN				599,22

599,22

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	1.714,26	1.714,26
SUMA A ORIGEN			1.714,26

1.714,26

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	209,66	209,66
SUMA A ORIGEN			209,66

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
							209,66
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.						
		1	611,45	4,00		2.445,80	
					SUMA A ORIGEN	2.445,80	
							2.445,80
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.						
		1	611,45	4,00		2.445,80	
					SUMA A ORIGEN	2.445,80	
							2.445,80
CMTT.01	m³ Carga pala mecánica d<=5m Carga pala mecánica a distancia menor ou igual de 5m.						
		1	450,00	4,00	0,50	900,00	
					SUMA A ORIGEN	900,00	
							900,00
CMTT.02	m³ Transporte con camión basculante d<=3 Km Transporte de materiais soltos de obra, con camión dumper 16 m3 a distancia menor ou igual a 3 Km. incluído o retorno sen carga, e os tempos de carga e descarga, sen incluír o prezo da carga.						
		1	450,00	4,00	0,50	900,00	
					SUMA A ORIGEN	900,00	
							900,00
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora Segun anexo 3 m.t.						
		1	1.504,60			1.504,60	
					SUMA A ORIGEN	1.504,60	
							1.504,60

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 07.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00		12,00
	SUMA A ORIGEN		12,00

12,00

CMO.26 m Cano formigón armado d=60cm, C-90

Cano de diámetro 60 cm formado por tubo de formigón armado C-90 UNE EN-1916/2003, tipo TC (con campana) con unión mediante xunta elástica, sobre cama de area de 10 cm. debidamente compactada e nivelada, recheo lateral e superior ata 30 cm. por encima da xeneratriz ca mesma area, compactando ésta ata os rñons. Incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, colocado segundo obra tipificada, así como p.p. de medios auxiliares.

1	6,00		6,00
	SUMA A ORIGEN		6,00

6,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00		4,00
	SUMA A ORIGEN		4,00

4,00

CMAEFT.04 ud Embocadura para cano ø 60 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 60cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	1,00		2,00
	SUMA A ORIGEN		2,00

2,00

CMP.01 m² Soleira de formigón para marcos prefabricados esp=20 cm

Costrución de soleira de formigón de 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/P/20 armado con unha malla electrosoldada ME 15x15A ø8-8 B500T 5x2, sobre una cama de 0,10 m de formigón de limpeza. incluso escavación previa da zanja, saneamento cimentación, encofrado e desencofrado, segundo planos, así como p.p. de medios auxiliares.

1	9,00	3,50	31,50
	SUMA A ORIGEN		31,50

31,50

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CMP.05 m Marco prefabricado de 2X2 colocado

Subministro e colocación de marco prefabricado sinxelo de dimensións interiores 2X2 m, posto en obra, segundo planos/i subministro, capaz de soportar as cargas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de reparto ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cúa carga admisible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm². Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asento, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valoraran aparte.

1	8,00		8,00
SUMA A ORIGEN			8,00
			8,00

CMAEMM.03 ud Embocadura mampostería marco 2,0*2,0 m

Construción de embocadura de mampostería para marcos de 2,0*2,0 m, composta por cimentación das aletas, dúas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rústico na cara vista. Cada bloque apoiarase pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. rípiado e terminado, segundo NTE-EFP-6. Características segundo planos. Superficie aletas 13,50 m². Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, recheo con material drenante, estendido de terras, carga e transporte de material sobrannte, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada segundo obra tipificada.

1	2,00		2,00
SUMA A ORIGEN			2,00
			2,00

CMRV.05 m Varanda metálica para pontes

Varanda metálica a base de tubos de diámetro 50 e 20 mm e espesor 5 e 2 mm respectivamente. Colocados segundo planos de detalle para unha altura total de 1,25 m, incluso parte proporcional de suxección, totalmente colocada. Incluída protección e pintura das partes metálicas.

2	3,50		7,00
SUMA A ORIGEN			7,00
			7,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 07.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	610,00	4,00	0,30	732,00	
		SUMA A ORIGEN		732,00	

732,00

CMB.01 m³ Base de zahorra artificial

Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00		0,10	6,00	
		SUMA A ORIGEN		6,00	

6,00

CME.14 m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora

Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.

60				60,00	
		SUMA A ORIGEN		60,00	

60,00

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00		0,15	9,00	
		SUMA A ORIGEN		9,00	

9,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 07.04 FIRMES

CMF.08 m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2

Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.

1	60,00		60,00
SUMA A ORIGEN			60,00
			60,00

CMF.09 m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2

Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.

1	60,00		60,00
SUMA A ORIGEN			60,00
			60,00

CMF.10 m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2

Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.

1	60,00		60,00
SUMA A ORIGEN			60,00
			60,00

SUBCAPÍTULO 07.05 SINALIZACION

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

2			2,00
SUMA A ORIGEN			2,00
			2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 8 CAMIÑO C22

SUBCAPÍTULO 08.01 MOV TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	45,00	6,00	270,00	
		SUMA A ORIGEN	270,00	
				270,00

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	236,55	6,00	1.419,30	
		SUMA A ORIGEN	1.419,30	
				1.419,30

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.

2	236,55	0,70	0,70	231,82
		SUMA A ORIGEN		231,82
				231,82

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	429,26	429,26	
		SUMA A ORIGEN	429,26	
				429,26

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	169,96	169,96	
		SUMA A ORIGEN	169,96	

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

169,96

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	236,55	4,00	946,20
SUMA A ORIGEN			946,20
			946,20

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	236,55	4,00	946,20
SUMA A ORIGEN			946,20
			946,20

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

Según anexo 3 m.t.

1	259,30	259,30
SUMA A ORIGEN		259,30
		259,30

SUBCAPÍTULO 08.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00	12,00
SUMA A ORIGEN		12,00
		12,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00	4,00
SUMA A ORIGEN		4,00
		4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 08.03 SUBBASES

**PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira
0-200mm , d=<30km**

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	240,00	4,20	0,30	302,40	
		SUMA A ORIGEN		302,40	
					302,40

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 9 CAMIÑO C37

SUBCAPÍTULO 09.01 MOVIMIENTO DE TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	177,83	6,00	1.066,98
SUMA A ORIGEN			1.066,98

1.066,98

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despeixe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	177,83	6,00	1.066,98
SUMA A ORIGEN			1.066,98

1.066,98

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.

2	177,83	0,70	0,70	174,27
SUMA A ORIGEN				174,27

174,27

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	434,52	434,52
SUMA A ORIGEN			434,52

434,52

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	918,75	918,75
SUMA A ORIGEN			918,75

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

918,75

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	177,83	4,00	711,32
SUMA A ORIGEN			711,32
			711,32

711,32

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	177,83	4,00	711,32
SUMA A ORIGEN			711,32
			711,32

711,32

CME.19 m³ Terraplén préstamo, d=<3 km

Terraplén con material seleccionado procedente de préstamos, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 3 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

Según anexo 3 m.t.	1	484,23	484,23
SUMA A ORIGEN			484,23
			484,23

484,23

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 09.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

1	6,00				6,00
		SUMA A ORIGEN			6,00
					6,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

1	2,00				2,00
		SUMA A ORIGEN			2,00
					2,00

SUBCAPÍTULO 09.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	173,00	4,00	0,25	173,00
		SUMA A ORIGEN		173,00
				173,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 09.04 SINALIZACIÓN

CMS.11	ud Sinal informativa refl EG 60x60cm						
	Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.						
		1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 10 CAMIÑO C38

SUBCAPÍTULO 10.01 MOV TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	368,21	6,00		2.209,26
SUMA A ORIGEN				2.209,26

2.209,26

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	368,21	6,00		2.209,26
SUMA A ORIGEN				2.209,26

2.209,26

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

1	368,21	0,70	0,70	180,42
1	100,00	0,70	0,70	49,00
SUMA A ORIGEN				229,42

229,42

CMTE.07 m³ Escavación mecánica de cuneta c/ retro, terreo de rocha

Escavación de cunetas con retroescavadora, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes, calquera que sexa a súa profundidade, en terreo de rocha no que sexa necesario o uso do martelo hidráulico depositando os materiais de escavación sobre camión, incluídas ferramentas e medios auxiliares, pero sen incluír transporte a vertedreiro.

1	66,00	0,70	0,70	32,34
SUMA A ORIGEN				32,34

32,34

CMTE.18 m³ Escavación en desmorte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmorte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	1.630,91		1.630,91
SUMA A ORIGEN				1.630,91

1.630,91

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.						
	Según anexo 3 m.t.	1	559,62			559,62	
				SUMA A ORIGEN		559,62	
							559,62
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.						
		1	368,21	4,00		1.472,84	
				SUMA A ORIGEN		1.472,84	
							1.472,84
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.						
		1	368,21	4,00		1.472,84	
				SUMA A ORIGEN		1.472,84	
							1.472,84
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora						
	Según anexo 3 m.t.	1	1.071,28			1.071,28	
				SUMA A ORIGEN		1.071,28	
							1.071,28

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 10.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

1	6,00				6,00
		SUMA A ORIGEN			6,00
					6,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

1	2,00				2,00
		SUMA A ORIGEN			2,00
					2,00

SUBCAPÍTULO 10.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	116,00	4,00	0,30	139,20
		SUMA A ORIGEN		139,20
				139,20

CMB.01 m³ Base de zahorra artificial

Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00		0,10	6,00
		SUMA A ORIGEN		6,00
				6,00

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00		0,15	9,00
		SUMA A ORIGEN		9,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

9,00

CME.14 m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora

Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.

60

60,00

SUMA A ORIGEN

60,00

60,00

SUBCAPÍTULO 10.04 FIRMES

CMF.08 m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2

Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.

1

60,00

60,00

SUMA A ORIGEN

60,00

60,00

CMF.09 m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2

Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.

1

60,00

60,00

SUMA A ORIGEN

60,00

60,00

CMF.10 m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2

Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.

1

60,00

60,00

SUMA A ORIGEN

60,00

60,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 10.05 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm						
	Sinal de obligación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.						
		2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 11 CAMIÑO C46

SUBCAPÍTULO 11.01 MOV TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	125,00	6,00	750,00
SUMA A ORIGEN			750,00

750,00

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	273,82	6,00	1.642,92
SUMA A ORIGEN			1.642,92

1.642,92

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

2	273,82	0,70	0,70	268,34
SUMA A ORIGEN				268,34

268,34

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	982,24	982,24
SUMA A ORIGEN			982,24

982,24

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	415,08	415,08
SUMA A ORIGEN			415,08

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
							415,08
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.						
		1	273,82	4,00		1.095,28	
			SUMA A ORIGEN			1.095,28	
							1.095,28
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.						
		1	273,82	4,00		1.095,28	
			SUMA A ORIGEN			1.095,28	
							1.095,28
CMTT.01	m³ Carga pala mecánica d<=5m Carga pala mecánica a distancia menor ou igual de 5m.						
		1	567,16			567,16	
			SUMA A ORIGEN			567,16	
							567,16
CMTT.02	m³ Transporte con camión basculante d<=3 Km Transporte de materiais soltos de obra, con camión dumper 16 m3 a distancia menor ou igual a 3 Km. incluído o retorno sen carga, e os tempos de carga e descarga, sen incluír o prezo da carga.						
		1	567,16			567,16	
			SUMA A ORIGEN			567,16	
							567,16
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora Según anexo 3 m.t.						
		1	567,16			567,16	
			SUMA A ORIGEN			567,16	
							567,16

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 11.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00				12,00	
				SUMA A ORIGEN	12,00	
						12,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00				4,00	
				SUMA A ORIGEN	4,00	
						4,00

SUBCAPÍTULO 11.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	275,00	4,00	0,60	660,00	
			SUMA A ORIGEN	660,00	
					660,00

CME.23 m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material

Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	120,00	4,30	0,30	154,80	
			SUMA A ORIGEN	154,80	
					154,80

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 12 CAMIÑO C47

SUBCAPÍTULO 12.01 MOV TERRAS

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	460,00	6,00		2.760,00
SUMA A ORIGEN				2.760,00

2.760,00

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.

2	460,00	0,50	0,50	230,00
SUMA A ORIGEN				230,00

230,00

CMTE.18 m³ Escavación en desmante e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmante e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.

1	1.229,40			1.229,40
SUMA A ORIGEN				1.229,40

1.229,40

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.

1	220,34			220,34
SUMA A ORIGEN				220,34

220,34

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	460,00	4,00		1.840,00
SUMA A ORIGEN				1.840,00

1.840,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	460,00	4,00	1.840,00	
		SUMA A ORIGEN	1.840,00	
				1.840,00

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

Según anexo 3 m.t.

1	1.009,06		1.009,06	
		SUMA A ORIGEN	1.009,06	
				1.009,06

SUBCAPÍTULO 12.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/Ila e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00		12,00	
		SUMA A ORIGEN	12,00	
				12,00

CMO.26 m Cano formigón armado d=60cm, C-90

Cano de diámetro 60 cm formado por tubo de formigón armado C-90 UNE EN-1916/2003, tipo TC (con campana) con unión mediante xunta elástica, sobre cama de area de 10 cm. debidamente compactada e nivelada, recheo lateral e superior ata 30 cm. por encima da xeneratriz ca mesma area, compactando ésta ata os rñons. Incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, colocado segundo obra tipificada, así como p.p. de medios auxiliares.

1	6,75		6,75	
		SUMA A ORIGEN	6,75	
				6,75

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00		4,00	
		SUMA A ORIGEN	4,00	
				4,00

CMAEFT.04 ud Embocadura para cano ø 60 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 60cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
		2				2,00	
			SUMA A ORIGEN			2,00	
							2,00
CMP.01	m² Soleira de formigón para marcos prefabricados esp=20 cm Costrución de soleira de formigón de 0,20 m de espesor de hormi- gón HA-25/P/20 armado con unha malla electrosoldada ME 15x15A ø8-8 B500T 5x2, sobre una cama de 0,10 m de formigón de limpeza. incluso escavación previa da zanja, saneamento cimen- tación, encofrado e desencofrado, segundo planos, así como p.p. de medios auxiliares.	1	9,00	3,50		31,50	
			SUMA A ORIGEN			31,50	
							31,50
CMP.05	m Marco prefabricado de 2X2 colocado Subministro e colocación de marco prefabricado sinxelo de dimen- sións interiores 2X2 m, posto en obra, segundo planos/i subminis- tro, capaz de soportar as cargas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de reparto ou a mesma carga con unha sobrecarga de ter- ras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cúa carga admisible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm². Incluso vaciado previo, sane- amento cimentación, area de asentado, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valoraran aparte.	1	8,00			8,00	
			SUMA A ORIGEN			8,00	
							8,00
CMAEMM.03 ud	Embocadura mampostería marco 2,0*2,0 m Construción de embocadura de mampostería para marcos de 2,0*2,0 m, composta por cimentación das aletas, dúas aletas, fren- te e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rústico na cara vista. Cada bloque apoiarase pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no in- tradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, se- gundo NTE-EFP-6. Características segundo planos. Superficie ale- tas 13,50 m². Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, re- cheo con material drenante, estendido de terras, carga e transporte de material sobrante, totalmente rematada, así como p.p. medios au- xiliares. Executada segundo obra tipificada.	1	2,00			2,00	
			SUMA A ORIGEN			2,00	
							2,00
CMRV.05	m Varanda metálica para pontes Varanda metálica a base de tubos de diámetro 50 e 20 mm e espe- sor 5 e 2 mm respectivamente. Colocados segundo planos de deta- lle para unha altura total de 1,25 m, incluso parte proporcional de su- xeción, totalmente colocada. Incluída protección e pintura das par- tes metálicas.	2	3,50			7,00	
			SUMA A ORIGEN			7,00	
							7,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 12.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

CAMIÑO	1	460,00	4,20	0,60	1.159,20
			SUMA A ORIGEN		1.159,20
ENTRONQUE	1	30,00	5,00	0,50	75,00
			SUMA A ORIGEN		75,00

1.234,20

CME.23 m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material

Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	65,00	4,30	0,30	83,85
		SUMA A ORIGEN		83,85

83,85

CMB.01 m³ Base de zaborra artificial

Base granular de zaborra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	30,00		0,15	4,50
		SUMA A ORIGEN		4,50

4,50

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	30,00		0,15	4,50
		SUMA A ORIGEN		4,50

4,50

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 12.04 FIRMES

CMF.08 m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2

Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.

30		30,00
	SUMA A ORIGEN	30,00
		30,00

CMF.09 m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2

Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.

30		30,00
	SUMA A ORIGEN	30,00
		30,00

CMF.10 m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2

Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.

30		30,00
	SUMA A ORIGEN	30,00
		30,00

SUBCAPÍTULO 12.05 SINALIZACIÓN

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

1		1,00
	SUMA A ORIGEN	1,00
		1,00

CMS.07 ud Sinal de STOP de 90 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 90 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado HM-20/P/20, totalmente colocado.

1		1,00
	SUMA A ORIGEN	1,00
		1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 13 CAMIÑO C50

SUBCAPÍTULO 13.01 MOV DE TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	85,00	6,00	510,00
SUMA A ORIGEN			510,00

510,00

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	303,41	6,00	1.820,46
SUMA A ORIGEN			1.820,46

1.820,46

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

2	303,41	0,70	0,70	297,34
SUMA A ORIGEN				297,34

297,34

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	1.704,93	1.704,93
SUMA A ORIGEN			1.704,93

1.704,93

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	210,91	210,91
SUMA A ORIGEN			210,91

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
							210,91
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.						
		1	303,41	4,00		1.213,64	
			SUMA A ORIGEN			1.213,64	
							1.213,64
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.						
		1	303,41	4,00		1.213,64	
			SUMA A ORIGEN			1.213,64	
							1.213,64
CMTT.01	m³ Carga pala mecánica d<=5m Carga pala mecánica a distancia menor ou igual de 5m.						
		1	85,00	4,00	0,30	102,00	
			SUMA A ORIGEN			102,00	
							102,00
CMTT.02	m³ Transporte con camión basculante d<=3 Km Transporte de materiais soltos de obra, con camión dumper 16 m3 a distancia menor ou igual a 3 Km. incluído o retorno sen carga, e os tempos de carga e descarga, sen incluír o prezo da carga.						
		1	85,00	4,00	0,30	102,00	
			SUMA A ORIGEN			102,00	
							102,00
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora Según anexo 3 m.t.						
		1	1.494,02			1.494,02	
			SUMA A ORIGEN			1.494,02	
							1.494,02

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 13.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/Ila e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00		12,00
	SUMA A ORIGEN		12,00

12,00

CMO.05 m Cano formigón d=80cm, terreo franco

Cano de diámetro 80 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/Ila e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, así como p.p. de medios auxiliares.

1	7,00		7,00
	SUMA A ORIGEN		7,00

7,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00		4,00
	SUMA A ORIGEN		4,00

4,00

CMAEFT.05 ud Embocadura para cano ø 80 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 80cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

1	2,00		2,00
	SUMA A ORIGEN		2,00

2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 13.03 SUBBASES

CME.14 m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora

Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.

60					60,00	
				SUMA A ORIGEN	60,00	
						60,00

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	303,00	4,00	0,50	606,00	
			SUMA A ORIGEN	606,00	
					606,00

CME.23 m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material

Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	25,00	4,30	0,30	32,25	
			SUMA A ORIGEN	32,25	
					32,25

CMB.01 m³ Base de zaborra artificial

Base granular de zaborra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00		0,10	6,00	
			SUMA A ORIGEN	6,00	
					6,00

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
		1	60,00		0,15	9,00	
			SUMA A ORIGEN			9,00	
							9,00

SUBCAPÍTULO 13.04 FIRMES

CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m2 ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m2 de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m2 de gravilla 12/16mm.	60,00	60,00				60,00
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m2 ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	60,00	60,00				60,00
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m2 ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	60,00	60,00				60,00

SUBCAPÍTULO 13.05 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obligación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	2				2,00	
			SUMA A ORIGEN			2,00	
							2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 14 CAMIÑO C52

SUBCAPÍTULO 14.01 MOVEMENTO DE TERRAS

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	157,59	6,00		945,54
		SUMA A ORIGEN		945,54

945,54

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.

2	157,59	0,70	0,70	154,44
		SUMA A ORIGEN		154,44

154,44

CMTE.18 m³ Escavación en desmante e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmante e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	238,60		238,60
		SUMA A ORIGEN		238,60

238,60

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	7,26		7,26
		SUMA A ORIGEN		7,26

7,26

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	157,59	4,00		630,36
		SUMA A ORIGEN		630,36

630,36

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	1	157,59	4,00		630,36	
				SUMA A ORIGEN		630,36	
							630,36
CMTT.01	m³ Carga pala mecánica d<=5m Carga pala mecánica a distancia menor ou igual de 5m.	1	55,00	4,00	0,20	44,00	
				SUMA A ORIGEN		44,00	
							44,00
CMTT.02	m³ Transporte con camión basculante d<=3 Km Transporte de materiais soltos de obra, con camión dumper 16 m3 a distancia menor ou igual a 3 Km. incluído o retorno sen carga, e os tempos de carga e descarga, sen incluír o prezo da carga.	1	55,00	4,00	0,20	44,00	
				SUMA A ORIGEN		44,00	
							44,00
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora Según anexo 3 m.t.	1	231,34			231,34	
				SUMA A ORIGEN		231,34	
							231,34

SUBCAPÍTULO 14.02 OBRAS DE FÁBRICA

CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemíado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/Ila e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	1	6,00			6,00	
				SUMA A ORIGEN		6,00	
							6,00
CMO.13	m Paso salvafoxo d=40cm terreo franco Paso salvafoxo de 0,4 m de diámetro interior, sen incluír paramentos laterais, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/Ila e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares	1	4,00			4,00	
				SUMA A ORIGEN		4,00	
							4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

1	2,00				2,00	
				SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00

CMAF.02 ud Paramento, paso salvafoxo d=40 cm

Paramento, imposta e soleira para paso salvafoxo de 0,40 m de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, encofrado e desencofrado, segundo obra tipificada, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

1	2,00				2,00	
				SUMA A ORIGEN	2,00	
						2,00

SUBCAPÍTULO 14.03 SUBBASES

CME.14 m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora

Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.

60					60,00	
				SUMA A ORIGEN	60,00	
						60,00

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	160,00	4,00	0,20		128,00	
				SUMA A ORIGEN	128,00	
						128,00

CMB.01 m³ Base de zaborra artificial

Base granular de zaborra artificial, medida unha vez extraída, transportada, estendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00		0,10		6,00	
				SUMA A ORIGEN	6,00	
						6,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.						
		1	60,00		0,15	9,00	
			SUMA A ORIGEN			9,00	
							9,00

SUBCAPÍTULO 14.04 FIRMES

CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m2 ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m2 de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m2 de gravilla 12/16mm.						
			60,00			60,00	
							60,00
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m2 ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.						
			60,00			60,00	
							60,00
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m2 ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.						
			60,00			60,00	
							60,00

SUBCAPÍTULO 14.05 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.						
		1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 15 CAMIÑO C55

SUBCAPÍTULO 15.01 MOV TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	75,00	6,00	450,00	
SUMA A ORIGEN			450,00	
				450,00

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	356,91	6,00	2.141,46	
SUMA A ORIGEN			2.141,46	
				2.141,46

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

2	356,91	0,70	0,70	349,77
SUMA A ORIGEN			349,77	
				349,77

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	693,07	693,07	
SUMA A ORIGEN			693,07	
				693,07

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	195,08	195,08	
--------------------	---	--------	--------	--

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUMA A ORIGEN 195,08

195,08

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1 356,91 4,00 1.427,64

SUMA A ORIGEN 1.427,64

1.427,64

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1 356,91 4,00 1.427,64

SUMA A ORIGEN 1.427,64

1.427,64

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

Según anexo 3 m.t.

1 497,98 497,98

SUMA A ORIGEN 497,98

497,98

SUBCAPÍTULO 15.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemíado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2 6,00 12,00

SUMA A ORIGEN 12,00

12,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2 2,00 4,00

SUMA A ORIGEN 4,00

4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 15.03 SUBBASES

CME.14 m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora

Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.

2	60,00				120,00		
				SUMA A ORIGEN	120,00		
							120,00

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	362,00	4,00	0,50		724,00		
				SUMA A ORIGEN	724,00		
							724,00

CME.23 m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material

Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	65,00	4,30	0,30		83,85		
				SUMA A ORIGEN	83,85		
							83,85

CMB.01 m³ Base de zahorra artificial

Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

2	60,00		0,10		12,00		
				SUMA A ORIGEN	12,00		
							12,00

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
		2	60,00		0,15	18,00	
			SUMA A ORIGEN			18,00	
							18,00

SUBCAPÍTULO 15.04 FIRMES

CMF.08 m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2

Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.

2	60,00		120,00
	SUMA A ORIGEN		120,00
			120,00

CMF.09 m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2

Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.

2	60,00		120,00
	SUMA A ORIGEN		120,00
			120,00

CMF.10 m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2

Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.

2	60,00		120,00
	SUMA A ORIGEN		120,00
			120,00

SUBCAPÍTULO 15.05 SINALIZACION

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obligación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

2			2,00
	SUMA A ORIGEN		2,00
			2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 16 CAMIÑO C56

SUBCAPÍTULO 16.01 MOV TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	35,00	6,00	210,00
SUMA A ORIGEN			210,00

210,00

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	277,36	6,00	1.664,16
SUMA A ORIGEN			1.664,16

1.664,16

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

2	277,36	0,70	0,70	271,81
SUMA A ORIGEN				271,81

271,81

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	85,29	85,29
SUMA A ORIGEN			85,29

85,29

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	129,08	129,08
SUMA A ORIGEN			129,08

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

129,08

CME.19 m³ Terraplén préstamo, d=<3 km

Terraplén con material seleccionado procedente de préstamos, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 3 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

Según anexo 3 m.t.	1	43,79			43,79
			SUMA A ORIGEN		43,79

43,79

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

	1	277,36	4,00		1.109,44
			SUMA A ORIGEN		1.109,44

1.109,44

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

	1	277,36	4,00		1.109,44
			SUMA A ORIGEN		1.109,44

1.109,44

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 16.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/Ila e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00		12,00
SUMA A ORIGEN			12,00

12,00

CMO.04 m Cano formigón d=60cm, terreo franco

Cano de diámetro 60 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/Ila e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, así como p.p. de medios auxiliares.

1	6,00		6,00
SUMA A ORIGEN			6,00

6,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00		4,00
SUMA A ORIGEN			4,00

4,00

CMAEFT.04 ud Embocadura para cano ø 60 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 60cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

1	2,00		2,00
SUMA A ORIGEN			2,00

2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 16.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	276,00	4,00	0,50	552,00	
		SUMA A ORIGEN			552,00

552,00

CME.23 m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material

Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	25,00	4,30	0,30	32,25	
		SUMA A ORIGEN			32,25

32,25

CMB.01 m³ Base de zaborra artificial

Base granular de zaborra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

2	60,00		0,15	18,00	
		SUMA A ORIGEN			18,00

18,00

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

2	60,00		0,15	18,00	
		SUMA A ORIGEN			18,00

18,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 16.04 FIRMES

CMF.08 m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2

Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.

2	60,00		120,00
SUMA A ORIGEN			120,00
			120,00

CMF.09 m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2

Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.

2	60,00		120,00
SUMA A ORIGEN			120,00
			120,00

CMF.10 m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2

Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.

2	60,00		120,00
SUMA A ORIGEN			120,00
			120,00

SUBCAPÍTULO 16.05 SINALIZACIÓN

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

2			2,00
SUMA A ORIGEN			2,00
			2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 17 CAMIÑO C56.1

SUBCAPÍTULO 17.01 MOV TERRAS

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	47,61	6,00		285,66
		SUMA A ORIGEN		285,66

285,66

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.

2	47,61	0,70	0,70	46,66
		SUMA A ORIGEN		46,66

46,66

CMTE.18 m³ Escavación en desmante e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmante e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.

1	3,61			3,61
		SUMA A ORIGEN		3,61

3,61

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.

1	53,14			53,14
		SUMA A ORIGEN		53,14

53,14

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CME.19 m³ Terraplén préstamo, d=<3 km

Terraplén con material seleccionado procedente de préstamos, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 3 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

Según anexo 3 m.t.	1	49,53				49,53	
			SUMA A ORIGEN			49,53	
							49,53

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

	1	47,61	4,00			190,44	
			SUMA A ORIGEN			190,44	
							190,44

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

	1	47,61	4,00			190,44	
			SUMA A ORIGEN			190,44	
							190,44

SUBCAPÍTULO 17.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemíado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

	1	6,00				6,00	
			SUMA A ORIGEN			6,00	
							6,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

	1	2,00				2,00	
			SUMA A ORIGEN			2,00	
							2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 17.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira
 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, inluida a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasant, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	65,00	4,00	0,40	104,00	
		SUMA A ORIGEN		104,00	
					104,00

SUBCAPÍTULO 17.04 SINALIZACIÓN

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

1				1,00	
		SUMA A ORIGEN		1,00	
					1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 18 CAMIÑO C60

SUBCAPÍTULO 18.01 MOVIMIENTO DE TERRAS

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	312,78	6,00		1.876,68
SUMA A ORIGEN				1.876,68

1.876,68

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.

2	312,78	0,70	0,70	306,52
SUMA A ORIGEN				306,52

306,52

CMTE.18 m³ Escavación en desmante e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmante e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.

1	254,20			254,20
SUMA A ORIGEN				254,20

254,20

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.

1	164,75			164,75
SUMA A ORIGEN				164,75

164,75

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	312,78	4,00		1.251,12
SUMA A ORIGEN				1.251,12

1.251,12

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	312,78	4,00	1.251,12	
SUMA A ORIGEN			1.251,12	
				1.251,12

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

Según anexo 3 m.t.

1	89,45		89,45	
SUMA A ORIGEN			89,45	
				89,45

SUBCAPÍTULO 18.02 OBRAS DE FÁBRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

1	6,00		6,00	
1	8,00		8,00	
SUMA A ORIGEN			14,00	
				14,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00		4,00	
SUMA A ORIGEN			4,00	
				4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 18.03 SUBBASES

CME.14 m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora

Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.

1	60,00				60,00	
SUMA A ORIGEN					60,00	
						60,00

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	332,00	4,00	0,40	531,20	
1	65,00	3,00	1,50	292,50	
SUMA A ORIGEN				823,70	
					823,70

CME.23 m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material

Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00	4,50	0,40	108,00
SUMA A ORIGEN				108,00
				108,00

CMB.01 m³ Base de zahorra artificial

Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00	0,15	9,00
		SUMA A ORIGEN	9,00
			9,00

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
		1	60,00	0,15		9,00	
			SUMA A ORIGEN			9,00	
							9,00

SUBCAPÍTULO 18.04 FIRMES

CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m2 ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m2 de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m2 de gravilla 12/16mm.	60,00	60,00	60,00
---------------	---	-------	-------	-------

CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m2 ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	60,00	60,00	60,00
---------------	--	-------	-------	-------

CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m2 ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	60,00	60,00	60,00
---------------	---	-------	-------	-------

SUBCAPÍTULO 18.05 SINALIZACIÓN

CMS.07	ud Sinal de STOP de 90 cm Sinal de obligación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 90 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado HM-20/P/20, totalmente colocado.	1	1,00	1,00
			SUMA A ORIGEN	1,00
				1,00

CMS.11	ud Sinal informativa refl EG 60x60cm Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.	1	1,00	1,00
			SUMA A ORIGEN	1,00
				1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 19 CAMIÑO C60.1

SUBCAPÍTULO 19.01 MOV TERRAS

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	126,47	6,00		758,82
		SUMA A ORIGEN		758,82

758,82

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	167,83		167,83
		SUMA A ORIGEN		167,83

167,83

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

2	126,47	0,70	0,70	123,94
		SUMA A ORIGEN		123,94

123,94

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	126,47	4,00		505,88
		SUMA A ORIGEN		505,88

505,88

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	126,47	4,00		505,88
		SUMA A ORIGEN		505,88

505,88

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

Según anexo 3 m.t.	1	167,83		167,83
		SUMA A ORIGEN		167,83

167,83

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 19.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

1	6,00				6,00
		SUMA A ORIGEN			6,00

6,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

1	2,00				2,00
		SUMA A ORIGEN			2,00

2,00

SUBCAPÍTULO 19.03 SUBBBASE

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	140,00	4,00	0,40	224,00
		SUMA A ORIGEN		224,00

224,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 19.04 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm						
	Sinal de obligación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.						
		1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00

CMS.11	ud Sinal informativa refl EG 60x60cm						
	Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.						
		1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 20 CAMIÑO C60.2

SUBCAPÍTULO 20.01 MOV TERRAS

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	139,37	6,00		836,22
SUMA A ORIGEN				836,22

836,22

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	60,00	6,00		360,00
SUMA A ORIGEN				360,00

360,00

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

2	139,37	0,70	0,70	136,58
SUMA A ORIGEN				136,58

136,58

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	189,53		189,53
SUMA A ORIGEN				189,53

189,53

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	0,75		0,75
SUMA A ORIGEN				0,75

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

0,75

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	139,37	4,00	557,48
SUMA A ORIGEN			557,48
			557,48

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	139,37	4,00	557,48
SUMA A ORIGEN			557,48
			557,48

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

Según anexo 3 m.t.

1	188,78	188,78
SUMA A ORIGEN		188,78
		188,78

SUBCAPÍTULO 20.02 OBRAS DE FÁBRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

1	6,00	6,00
SUMA A ORIGEN		6,00
		6,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

1	2,00	2,00
SUMA A ORIGEN		2,00
		2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 20.03 SUBBASES

CMB.03	m³ Subbase con material de préstamo	Subbase con material de préstamo, incluíndo a carga, transporte á obra sendo a distancia igual ou menor de 3 km, estendido, compactación e rega a humidade óptima, e perfilado da plataforma ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.					
		1	142,00	4,00	0,50	284,00	
				SUMA A ORIGEN		284,00	
							284,00

SUBCAPÍTULO 20.04 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm	Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.					
		1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 21 CAMIÑO C61
 SUBCAPÍTULO 21.01 MOVEMENTO DE TERRAS

CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavacion e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	1	322,22	6,00		1.933,32	
				SUMA A ORIGEN		1.933,32	
							1.933,32
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	2	322,22	0,70	0,70	315,78	
				SUMA A ORIGEN		315,78	
							315,78
CMTE.18	m³ Escavación en desmante e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmante e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural. Según anexo 3 m.t.	1	4.397,52			4.397,52	
				SUMA A ORIGEN		4.397,52	
							4.397,52
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material. Según anexo 3 m.t.	1	647,03			647,03	
				SUMA A ORIGEN		647,03	
							647,03
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	1	322,22	4,00		1.288,88	
				SUMA A ORIGEN		1.288,88	
							1.288,88

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	322,22	4,00	1.288,88	
	SUMA A ORIGEN		1.288,88	
				1.288,88

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

Según anexo 3 m.t.

1	3.750,49		3.750,49	
	SUMA A ORIGEN		3.750,49	
				3.750,49

SUBCAPÍTULO 21.02 OBRAS DE FÁBRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00		12,00	
	SUMA A ORIGEN		12,00	
				12,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00		4,00	
	SUMA A ORIGEN		4,00	
				4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 21.03 SUBBASES

**PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira
0-200mm , d=<30km**

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	200,00	4,00	0,25	200,00
1	100,00	1,50	0,30	45,00
SUMA A ORIGEN				245,00

245,00

CMB.01 m³ Base de zaborra artificial

Base granular de zaborra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	280,00	4,00	0,15	168,00
SUMA A ORIGEN				168,00

168,00

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	280,00	4,00	0,15	168,00
SUMA A ORIGEN				168,00

168,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 21.04 FIRMES

CMF.17	m² Pavimento de formigón 15 cm s/grava e mallazo 15X15 cm dia 5 mm						
	Pavemento novo a base de 15 cm de formigón HM-20/P/40/IIA, e malla electrosoldada ME de 15x15 cm. e 5 mm. de diámetro, de aceiro B-500S, sobre 5 cm. de grava miúda de regularización, inclúe elaboración, vertido, vibrado e curado, medido unha vez estendido e curado.						
		1	280,00	4,00		1.120,00	
				SUMA A ORIGEN		1.120,00	
							1.120,00

SUBCAPÍTULO 21.05 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm						
	Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.						
		1				1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 22 CAMIÑO C71

SUBCAPÍTULO 22.01 MOV TERRAS

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	387,30	6,00		2.323,80
SUMA A ORIGEN				2.323,80

2.323,80

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	387,30	6,00		2.323,80
SUMA A ORIGEN				2.323,80

2.323,80

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.

1	387,30	0,70	0,70	189,78
1	205,00	0,70	0,70	100,45
SUMA A ORIGEN				290,23

290,23

CMTE.07 m³ Escavación mecánica de cuneta c/ retro, terreo de rocha

Escavación de cunetas con retroescavadora, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes, calquera que sexa a súa profundidade, en terreo de rocha no que sexa necesario o uso do martelo hidráulico depositando os materiais de escavación sobre camión, incluídas ferramentas e medios auxiliares, pero sen incluír transporte a vertedero.

1	200,00	0,70	0,70	98,00
SUMA A ORIGEN				98,00

98,00

CMTE.15 m³ Escavación en rocha, vol discontinuos medios mecanic, vol > 1 m3

Escavación en terreo rocha, con medios mecánicos adecuados, para escavacións en volúmenes discontinuos, maiores de 1 m3 cada un deles, incluíndo extracción, remoción e acopio.

1	45,00	4,00	0,40	72,00
SUMA A ORIGEN				72,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
							72,00
CMTE.18	m³ Escavación en desmorte e acopio, todo tipo terreo						
	Remoción, escavación en desmorte e acopio de terrenos de calque- ra natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en esta- do natural.						
	Según anexo 3 m.t.	1	3.973,63			3.973,63	
	Roca	-1	72,00			-72,00	
			SUMA A ORIGEN			3.901,63	
							3.901,63
CME.02	m³ Construcción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6						
	Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, com- pactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espe- sor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densi- dade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para re- go a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e me- dios auxiliares, sen aporte do material.						
	Según anexo 3 m.t.	1	1.163,87			1.163,87	
			SUMA A ORIGEN			1.163,87	
							1.163,87
CME.13	m² Refino e planeo do camiño						
	Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusiva- mente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.						
		1	387,30	4,00		1.549,20	
			SUMA A ORIGEN			1.549,20	
							1.549,20
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3						
	Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densi- dade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mes- mos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, fe- rramentas e medios auxiliares.						
		1	387,30	4,00		1.549,20	
			SUMA A ORIGEN			1.549,20	
							1.549,20
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora						
	Según anexo 3 m.t.	1	2.809,76			2.809,76	
			SUMA A ORIGEN			2.809,76	
							2.809,76

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 22.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00				12,00	
				SUMA A ORIGEN	12,00	
						12,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00				4,00	
				SUMA A ORIGEN	4,00	
						4,00

SUBCAPÍTULO 22.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	75,00	4,00	0,30		90,00	
				SUMA A ORIGEN	90,00	
						90,00

CME.14 m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora

Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.

1	60,00				60,00	
				SUMA A ORIGEN	60,00	
						60,00

CMB.01 m³ Base de zaborra artificial

Base granular de zaborra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	60,00		0,15		9,00	
				SUMA A ORIGEN	9,00	
						9,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.						
		1	60,00		0,15	9,00	
			SUMA A ORIGEN			9,00	
							9,00

SUBCAPÍTULO 22.04 FIRMES

CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m2 ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m2 de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m2 de gravilla 12/16mm.						
		1	60,00			60,00	
			SUMA A ORIGEN			60,00	
							60,00
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m2 ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.						
		1	60,00			60,00	
			SUMA A ORIGEN			60,00	
							60,00
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m2 ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.						
		1	60,00			60,00	
			SUMA A ORIGEN			60,00	
							60,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 22.05 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm						
	Sinal de obligación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.						
		1				1,00	
			SUMA A ORIGEN			1,00	
							1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 23 CAMIÑO CA1.16

SUBCAPÍTULO 23.01 MOVIMIENTO DE TERRAS

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	161,04	6,00	966,24
SUMA A ORIGEN			966,24
			966,24

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	161,04	6,00	966,24
SUMA A ORIGEN			966,24
			966,24

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

2	161,04	0,70	0,70	157,82
		SUMA A ORIGEN		157,82
				157,82

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Según anexo 3 m.t.	1	530,27	530,27
SUMA A ORIGEN			530,27
			530,27

CME.02 m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6

Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.

Según anexo 3 m.t.	1	3,96	3,96
SUMA A ORIGEN			3,96

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

3,96

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	161,04	4,00	644,16
SUMA A ORIGEN			644,16
			644,16

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	161,04	4,00	644,16
SUMA A ORIGEN			644,16
			644,16

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

Según anexo 3 m.t.

1	526,32	526,32
SUMA A ORIGEN		526,32
		526,32

SUBCAPÍTULO 23.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

2	6,00	12,00
SUMA A ORIGEN		12,00
		12,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2	2,00	4,00
SUMA A ORIGEN		4,00
		4,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 23.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	160,00	4,20	0,40	268,80	
		SUMA A ORIGEN		268,80	

268,80

CME.23 m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material

Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	65,00	4,30	0,50	139,75	
		SUMA A ORIGEN		139,75	

139,75

CMB.01 m³ Base de zaborra artificial

Base granular de zaborra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

entronque	1	60,00		60,00	
		SUMA A ORIGEN		60,00	

60,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 23.04 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm						
	Sinal de obligación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.						
		2				2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 24 CAMIÑO CA1.17

SUBCAPÍTULO 24.01 MOV TIERRAS

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	20,00	6,00		120,00
		SUMA A ORIGEN		120,00
				120,00

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	20,00	3,00		60,00
		SUMA A ORIGEN		60,00
				60,00

CMTE.18 m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

1	20,00	4,50	0,60	54,00
		SUMA A ORIGEN		54,00
				54,00

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

1	20,00	4,00	0,60	48,00
		SUMA A ORIGEN		48,00
				48,00

CME.13 m² Refino e planeo do camiño

Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.

1	20,00	4,00		80,00
		SUMA A ORIGEN		80,00
				80,00

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
		1	20,00	4,00		80,00	
			SUMA A ORIGEN			80,00	
							80,00

SUBCAPÍTULO 24.02 OBRAS DE FÁBRICA

CMP.01 m² Soleira de formigón para marcos prefabricados esp=20 cm

Costrución de soleira de formigón de 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/P/20 armado con unha malla electrosoldada ME 15x15A ø8-8 B500T 5x2, sobre una cama de 0,10 m de formigón de limpeza. incluso escavación previa da zanxa, saneamento cimentación, encofrado e desencofrado, segundo planos, así como p.p. de medios auxiliares.

1	7,00	4,50	31,50
	SUMA A ORIGEN		31,50
			31,50

CMP.10 m Marco prefabricado de 3X2 colocado

Subministro e colocación de marco prefabricado sinxelo de dimensións interiores 3X2 m, posto en obra, segundo planos/i subministro, capaz de soportar as cargas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de reparto ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cuia carga admisible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm². Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asento, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valoraran aparte.

1	6,00		6,00
	SUMA A ORIGEN		6,00
			6,00

CMAEMM.10 ud Embocadura mampostería marco 3,0*2,0 m

Construción de embocadura de mampostería para marcos de 3,0*2,0 m, composta por cimentación das aletas, dúas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rústico na cara vista. Cada bloque apoiarse pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, segundo NTE-EFP-6. Características segundo planos. Superficie aletas 13,05 m². Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, recheo con material drenante, estendido de terras, carga e transporte de material sobrannte, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada segundo obra tipificada.

1	2,00		2,00
	SUMA A ORIGEN		2,00
			2,00

CMRV.05 m Varanda metálica para pontes

Varanda metálica a base de tubos de diámetro 50 e 20 mm e espesor 5 e 2 mm respectivamente. Colocados segundo planos de detalle para unha altura total de 1,25 m, incluso parte proporcional de sujeción, totalmente colocada. Incluída protección e pintura das partes metálicas.

2	4,50		9,00
	SUMA A ORIGEN		9,00
			9,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

9,00

SUBCAPÍTULO 24.03 SUBBASES

**PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira
0-200mm , d=<30km**

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, inluida a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	20,00	4,00	1,00	80,00
SUMA A ORIGEN				80,00
				80,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 25 CAMIÑO A1

SUBCAPÍTULO 25.01 MOV TERRAS

CMTP.02 m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m

Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.

1	260,00	3,00	780,00
1	400,00	8,00	3.200,00
1	65,00	2,50	162,50
1	45,00	2,00	90,00
1	70,00	3,00	210,00
1	225,00	8,00	1.800,00
1	1,00	36,99	36,99
0,555			0,56
SUMA A ORIGEN			6.280,05

6.280,05

CMTP.03 m² Desarborado e destoconado

Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.

1	45,00	8,00	360,00
1	65,00	2,50	162,50
1	45,00	2,00	90,00
1	95,00	8,00	760,00
SUMA A ORIGEN			1.372,50

1.372,50

CMTE.01 m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco

Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.

2	400,00	0,70	0,70	392,00
1	110,00	0,70	0,70	53,90
2	225,00	0,70	0,70	220,50
SUMA A ORIGEN				666,40

666,40

CMTE.18 m³ Escavación en desmante e acopio, todo tipo terreo

Remoción, escavación en desmante e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.

Segun anexo 3 m.t.	1	2.004,14	2.004,14
SUMA A ORIGEN			2.004,14

2.004,14

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6						
	Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.						
	Segun anexo 3 m.t.	1	1.450,24			1.450,24	
						SUMA A ORIGEN	1.450,24
							1.450,24
CMTE.12	m³ Escavación en rocha, vol.contínuos, con medios mecánicos						
	Escavación en terreo rocha, con medios mecánicos adecuados, para escavacións en volumes contínuos, incluíndo estracción e acopio a pé de máquina ou sobre camión.						
		1	35,00	7,00	0,30	73,50	
						SUMA A ORIGEN	73,50
							73,50
CME.19	m³ Terraplén préstamo, d=<3 km						
	Terraplén con material seleccionado procedente de préstamos, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 3 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.						
		1	350,00	7,00	0,70	1.715,00	
						SUMA A ORIGEN	1.715,00
							1.715,00
CME.13	m² Refino e planeo do camiño						
	Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.						
		1	260,00	3,00		780,00	
		1	400,00	7,00		2.800,00	
		1	110,00	2,50		275,00	
		1	50,00	7,00		350,00	
		1	225,00	7,00		1.575,00	
						SUMA A ORIGEN	5.780,00
							5.780,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CME.10 m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3

Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.

1	260,00	3,00	780,00
1	400,00	7,00	2.800,00
1	110,00	2,50	275,00
1	50,00	7,00	350,00
1	225,00	7,00	1.575,00

SUMA A ORIGEN 5.780,00

5.780,00

020201 m3 Estendido terras con retroescavadora

Segun anexo 3 m.t.	1	553,90	553,90
	1	1.715,00	1.715,00

SUMA A ORIGEN 2.268,90

2.268,90

SUBCAPÍTULO 25.02 OBRAS DE FABRICA

CMRD.02 m Barreira mixta madeira/aceiro, 4m, postes 2,0 m c/ 2m, fincada

Barreira mixta simple de seguridade de madeira/aceiro, con madeira torneada, cepillada e tratada para unha clase de risco IV Norma NF EN 351 (Clase 4), reforzada con perfil metálico galvanizado e aceiro laminado e galvanizado en quente, con postes metálicos CPM-100 galvanizados de 4 mm de espesor e 1500 mm de lonxitude, colocados mediante fincadora cada 2 m. A madeira sera tipo tratada para unha clase de risco IV, con p.p. de conectores, separadores, xogo de parafusería, captafaros, colocada, alineada, totalmente rematada. Características segundo planos. Estas barreiras deben satisfacer os criterios de aceptación para o nivel de Alta Contención H2, no comportamento ante impacto de vehículos.

1	15,00	15,00
---	-------	-------

SUMA A ORIGEN 15,00

15,00

CMRD.11 ud Abatemento barreira mixta madeira/aceiro, 4m, postes 1,5 m finc

Abatemento de barreira mixta simple de seguridade de madeira/aceiro, de 4 m de lonxitude, con madeira torneada, cepillada e tratada para unha clase de risco IV Norma NF EN 351 (Clase 4), reforzada con perfil metálico galvanizado e aceiro laminado e galvanizado en quente, con postes metálicos CPM-100 galvanizados de 4 mm de espesor e 1500 mm de lonxitude, colocados mediante formigonado dos postes con HNE 20/P/40 cada 4 m. A madeira sera tipo tratada para unha clase de risco IV, con p.p. de conectores, separadores, xogo de parafusería, captafaros, colocada, alineada, totalmente rematada. Características segundo planos. Estas barreiras deben satisfacer os criterios de aceptación para o nivel de Alta Contención H2, no comportamento ante impacto de vehículos.

2	2,00	2,00
---	------	------

SUMA A ORIGEN 2,00

2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CMO.29 m Cano formigón armado d=80cm, C-90

Cano de diámetro 80 cm formado por tubo de formigón armado C-90 UNE EN-1916/2003, tipo TC (con campana) con unión mediante xunta elástica, sobre cama de area de 10 cm. debidamente compactada e nivelada, recheo lateral e superior ata 30 cm. por encima da xeneratriz ca mesma area, compactando ésta ata os rñions. Incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, colocado segundo obra tipificada, así como p.p. de medios auxiliares.

2 8,00 16,00

SUMA A ORIGEN 16,00

16,00

CMAEMT.05 ud Embocadura mampostería caño ø 0,8 m

Construción de embocadura para caño de 0,8 m de diámetro interior, composta por cimentación das aletas, duas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rústico na cara vista. Cada bloque apoiarse pola sua cara inferior en outros dous polo menos, cada duas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, segun NTE-EFP-6. Características según planos. Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, recheo con material drenante, estendido de terras, carga e transporte de material sobrannte, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada según obra tipificada.

2 2,00 4,00

SUMA A ORIGEN 4,00

4,00

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

3 8,00 24,00

SUMA A ORIGEN 24,00

24,00

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

3 2,00 6,00

SUMA A ORIGEN 6,00

6,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
CMM.04	m2 Muro mampostería pedra granítico H<= 2 m Mampostería de pedra granítica, en muros e obras de contención ou sostemento, en fustes e zapatas, con acabado rústico na cara vista. Construído a base de pedra granítica cortada en bloque de peso superior aos 750 kg/ud.Cada bloque apoiarase pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un ti-zón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intra-dós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, segun-do NTE-EFP-6, incluído material, man de obra e transporte. Incluso limpeza e retirada de cascallos. Totalmente rematado. Altura do mu-ro <= 2 m. Características segundo planos. Distancia máxima da pe-dra 30 Km.	1	250,00		1,70	425,00	
				SUMA A ORIGEN		425,00	
							425,00
SSO.05	ud Recrecido de pozo de rexistro de formigón Recrecido de pozo de rexistro de formigón en masa de 20 cm de es-pesor, mediante demolición de pavimento asfáltico ou de formigón, retirada de material sobran-te, preparación da superficie, armado e formigonado, i/p.p. de medios auxiliares.	A1	1	15,00		15,00	
				SUMA A ORIGEN		15,00	
							15,00
CMI.01	m Cuneta revestida esp 12 cm Cuneta triangular de h=0,50 m con taludes 2/1, revestida de formi-gón HM-20/P/40/IIa de espesor 12cm, incluso compactación e pre-paración da superficie do asento, regleado e p/p de encofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	1	40,00			40,00	
				SUMA A ORIGEN		40,00	
							40,00
HORMIGÓN	m3 Revestimiento de terraplen, con hormigón HA zona inundable del cauce, en camino A1	1	350,00	0,70	0,10	24,50	
				SUMA A ORIGEN		24,50	
							24,50
CMP.01	m² Soleira de formigón para marcos prefabricados esp=20 cm Costrución de soleira de formigón de 0,20 m de espesor de hormi-gón HA-25/P/20 armado con unha malla electrosoldada ME 15x15A ø8-8 B500T 5x2, sobre una cama de 0,10 m de formigón de limpeza. incluso escavación previa da zanxa, saneamento cimen-tación, encofrado e desencofrado, segundo planos, así como p.p. de medios auxiliares.	AMPLIACION ODT	1	4,00	2,00	8,00	
				SUMA A ORIGEN		8,00	
							8,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
CMRV.05	m Varanda metálica para pontes Varanda metálica a base de tubos de diámetro 50 e 20 mm e espesor 5 e 2 mm respectivamente. Colocados segundo planos de detalle para unha altura total de 1,25 m, incluso parte proporcional de suxección, totalmente colocada. Incluída protección e pintura das partes metálicas.						
	AMPLIACION CANOS 80 CON MARCO PREF	1	4,00			4,00	
				SUMA A ORIGEN		4,00	
							4,00
CMP.09	m Marco prefabricado de 3X1,5 colocado Subministro e colocación de marco prefabricado sinxelo de dimensións interiores 3X1,5 m, posto en obra, segundo planos/i subministro, capaz de soportar as cargas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de reparto ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cúa carga admisible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm ² . Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asento, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valoraran aparte.						
	ampliación obras de fabrica existentes	1	2,00			2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00
CMAEMM.09	ud Embocadura mampostería marco 3,0*1,5 m Construción de embocadura de mampostería para marcos de 3,0*1,5 m, composta por cimentación das aletas, dúas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rústico na cara vista. Cada bloque apoiarase pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. rípiado e terminado, segundo NTE-EFP-6. Características segundo planos. Superficie aletas 9,00 m ² . Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, recheo con material drenante, estendido de terras, carga e transporte de material sobrante, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada segundo obra tipificada.						
		1	1,00			1,00	
				SUMA A ORIGEN		1,00	
							1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 25.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

1	260,00	2,00	1,00	520,00
1	60,00	2,50	0,50	75,00
1	225,00	7,00	0,50	787,50
SUMA A ORIGEN				1.382,50

1.382,50

CME.23 m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material

Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	50,00	7,00	0,60	210,00
SUMA A ORIGEN				210,00

210,00

CMB.01 m³ Base de zahorra artificial

Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

1	260,00	3,00	0,10	78,00
1	400,00	7,00	0,15	420,00
1	110,00	3,00	0,12	39,60
1	60,00	3,00	0,12	21,60
1	50,00	7,00	0,10	35,00
1	225,00	7,00	0,15	236,25
1	550,00	7,00	0,15	577,50
SUMA A ORIGEN				1.407,95

1.407,95

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

SUBCAPÍTULO 25.04 FIRMES

CMF.01	m² Barrido de firme por medios mecánicos Limpeza enérxica de superficie de pavimento existente, mediante cepillo de aramio, incluso repaso manual.				
		1	4.000,00	6,00	24.000,00
		17	60,00		1.020,00
		1	400,00	6,00	2.400,00
		1	225,00	6,00	1.350,00
		-1	100,00	6,00	-600,00
		sobreanchos e abanicos	1	250,00	250,00
		SUMA A ORIGEN 28.420,00			
					28.420,00

CMF.03	m² Firme aglomerado quente D-12 e=5cm Firme a base de aglomerado en quente tipo D-12 de 5 cm de espesor, medido unha vez estendido e compactado, incluso rega de adherencia con 1 Kg de emulsión tipo ECR-2.				
		1	4.000,00	6,00	24.000,00
		17	60,00		1.020,00
		1	400,00	6,00	2.400,00
		1	225,00	6,00	1.350,00
		-1	100,00	6,00	-600,00
		1	250,00		250,00
		SUMA A ORIGEN 28.420,00			
					28.420,00

SUBCAPÍTULO 25.05 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obligación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.			
		2		2,00
		SUMA A ORIGEN		2,00
				2,00

CMS.11	ud Sinal informativa refl EG 60x60cm Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.			
		2		2,00
		SUMA A ORIGEN		2,00
				2,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
CMS.10	ud Sinal de prohibición/obrigas Ø 60 cm Sinal de perigo ou limitación de velocidade de diámetro 60 cm., in- cluíndo poste de sustentación, parafusería, e cimentación, escava- ción manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	1	2,00			2,00	
				SUMA A ORIGEN		2,00	
							2,00
CMS.01	m Marca vial continua reflexiva 10 cm Marca vial continua reflexiva de 10 cm, con pintura reflexiva e micro- esferas de vidro, realizada con máquina autopropulsada, incluso pre- marcaxe.	3	4.600,00			13.800,00	
				SUMA A ORIGEN		13.800,00	
							13.800,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 26 ASFALTADO DE ENTRONQUES EN TRIPLA REGA ASFÁLTICA

SUBCAPÍTULO 26.01 SUBBASES

CME.14 m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora

Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.

C1	2	60,00	120,00
C3	1	60,00	60,00
C30	1	60,00	60,00
C31	1	60,00	60,00
C32	1	60,00	60,00
C4	1	60,00	60,00
C42	1	60,00	60,00
C44	2	60,00	120,00
C45	2	60,00	120,00
C49	1	60,00	60,00
C59	1	60,00	60,00
C62	1	60,00	60,00
C63	1	60,00	60,00
C64	1	60,00	60,00
C65	2	60,00	120,00
C67	1	60,00	60,00
C68	1	60,00	60,00
C69	2	60,00	120,00
CA1.1	2	60,00	120,00

SUMA A ORIGEN 1.500,00

1.500,00

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

C1	2	60,00	0,15	18,00
C3	1	60,00	0,15	9,00
C30	1	60,00	0,15	9,00
C31	1	60,00	0,15	9,00
C32	1	60,00	0,15	9,00
C4	1	60,00	0,15	9,00
C42	1	60,00	0,15	9,00
C44	2	60,00	0,15	18,00
C45	2	60,00	0,15	18,00
C49	1	60,00	0,15	9,00
C59	1	60,00	0,15	9,00
C62	1	60,00	0,15	9,00
C63	1	60,00	0,15	9,00
C64	1	60,00	0,15	9,00
C65	2	60,00	0,15	18,00
C67	1	60,00	0,15	9,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	C68	1	60,00		0,15	9,00	
	C69	2	60,00		0,15	18,00	
	CA1.1	2	60,00		0,15	18,00	
SUMA A ORIGEN						225,00	
							225,00

SUBCAPÍTULO 26.02 FIRME

CMF.08 m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2

Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.

C1	2	60,00	120,00
C3	1	60,00	60,00
C30	1	60,00	60,00
C31	1	60,00	60,00
C32	1	60,00	60,00
C4	1	60,00	60,00
C42	1	60,00	60,00
C44	2	60,00	120,00
C45	2	60,00	120,00
C49	1	60,00	60,00
C59	1	60,00	60,00
C62	1	60,00	60,00
C63	1	60,00	60,00
C64	1	60,00	60,00
C65	2	60,00	120,00
C67	1	60,00	60,00
C68	1	60,00	60,00
C69	2	60,00	120,00
CA1.1	2	60,00	120,00
SUMA A ORIGEN			1.500,00

1.500,00

CMF.09 m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2

Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.

C1	2	60,00	120,00
C3	1	60,00	60,00
C30	1	60,00	60,00
C31	1	60,00	60,00
C32	1	60,00	60,00
C4	1	60,00	60,00
C42	1	60,00	60,00
C44	2	60,00	120,00
C45	2	60,00	120,00
C49	1	60,00	60,00
C59	1	60,00	60,00
C62	1	60,00	60,00
C63	1	60,00	60,00
C64	1	60,00	60,00
C65	2	60,00	120,00
C67	1	60,00	60,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
	C68	1	60,00			60,00	
	C69	2	60,00			120,00	
	CA1.1	2	60,00			120,00	
SUMA A ORIGEN						1.500,00	
							1.500,00

CMF.10 m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m2 ECR-2

Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.

C1	2	60,00				120,00	
C3	1	60,00				60,00	
C30	1	60,00				60,00	
C31	1	60,00				60,00	
C32	1	60,00				60,00	
C4	1	60,00				60,00	
C42	1	60,00				60,00	
C44	2	60,00				120,00	
C45	2	60,00				120,00	
C49	1	60,00				60,00	
C59	1	60,00				60,00	
C62	1	60,00				60,00	
C63	1	60,00				60,00	
C64	1	60,00				60,00	
C65	2	60,00				120,00	
C67	1	60,00				60,00	
C68	1	60,00				60,00	
C69	2	60,00				120,00	
CA1.1	2	60,00				120,00	
SUMA A ORIGEN						1.500,00	
							1.500,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 27 CARTELERÍA INFORMATIVO

SP.02 **ud Panel de aluminio 1,90x1,05 m**
Panel de aluminio extrusionado de dimensións 1,90x1,05 m. para si-
nal informativo, pintado, incluíndo postes de sustentación, parafuse-
ría, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade
de 1,5 m e formigonado, totalmente colocado.

1		1,00
SUMA A ORIGEN		1,00
		1,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 28 XESTIÓN DE RESIDUOS

XRC.01	m³ Xestión en centro autorizado de residuos de formigón Xestión controlada en centro de reciclaxe, de residuos de formigón inertes, procedentes de construción ou demolición, con código 170101 segundo o Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
		1	6,00			6,00	
				SUMA A ORIGEN		6,00	
							6,00
XRC.07	m³ Xestión en centro autorizado de residuos misturados construción Xestión controlada en vertedoiro autorizado, de residuos misturados non perigosos (non especiais), procedentes de construción ou demolición, con código 170904 segundo o Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)						
		5	6,00			30,00	
				SUMA A ORIGEN		30,00	
							30,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 29 PLAN DE VIXIANCIA AMBIENTAL

29.01 mes Unidade de control de vixiancia ambiental

Mes de Unidad de Control e Inspección ambiental en la zona de actuación de Baión, compuesta por inspección de fauna, inspección de zonas de actuación, control de ruidos, aspectos de seguimiento de vegetación, aguas (control analítico), atmósfera y otros elementos ambientales. Incluso redacción de informes y control de las labores de restauración y transplante de especies vegetales si fuese necesario.

1	12,00	12,00
SUMA A ORIGEN		12,00
		12,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 30 SEGURIDADE E SAÚDE

SEE.01 mes Alugamento mensual caseta obra 6 m2 c/aillamento

Alugamento mensual de caseta de obra de 3.25x1.90x2.30 m e superficie aproximada 6 m2, con aillamento, realizada con estrutura, cerramento e cuberta en arco (con aillamento de manta de fibra de vidro de 60 mm de grosor) de chapa de aceiro galvanizado, con acabado interior de taboleiro aglomerado de madeira lacado en color branca e instalación eléctrica monofásica con toma de terra, i/pp de montaxe e desmontaxe.

12,00 12,00 12,00

SS..03 m Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje

Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.

55,00 55,00 55,00

SS..04 ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada

Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.

25,00 25,00 25,00

SEPC.11 ud Sinal reflectante triangular de perigo 70mm sobre cabaleta 5usos

Sinal de tráfico triangular de perigo en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre cabaleta, considerando 5 usos.

20,00 20,00 20,00

SEPC.08 ud Cartel indicativo plástico 45x30

Cartel de plástico serigrafiado de dimensións 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas.

20,00 20,00 20,00

SS..07 ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado

Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.

6,00 6,00 6,00

SS..08 m Cinta balizamiento, colocada

Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada

350,00 350,00 350,00

SEPC.09 ud Cono sinalización vial 50 refl amtz 5

Cono de PVC para sinalización vial de 50 cm de altura, en cor vermella con franxa reflectante, considerando 5 usos, colocado.

45,00 45,00 45,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		
OBSI.15	ud Extintor po ABC 6 Kg Extintor de incendios manual po químico seco ABC polivalente, de eficacia 21A/113B, de 6 Kg de axente extintor, segundo norma UNE ,certificado AENOR. Instalado, i/placa de sinalización.						
		4,00				4,00	4,00
SS..11	ud Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.						
		60,00				60,00	60,00

MEDICIONES

Código	Descripción	Nº Uds (a)	DIMENSIONES			Subtotales	TOTALES
			Longitud (b)	Anchura (c)	Altura (d)		

CAPÍTULO 31 MEDIDAS AMBIENTAIS E DE INTEGRACIÓN
PAISAXÍSTICA

CMU.01	m² Revexetación mediante sementeira manual de taludes	Revexetación manual de taludes, mediante perfilado e refino de taludes en desmonte e terraplen, executado con medios mecanicos, carga, transporte e extendido de terra vexetal formando unha capa uniforme de e=30 cm, incluídos remates realizados de forma manual e sementeira con herbáceas 95% e leñosas autóctonas 5% a razón de 350 kg/ha. Medida a superficie executada.			
		1	50,00		50,00
				SUMA A ORIGEN	50,00
					50,00
TFR.04	m Barreira filtrante de balas de palla de h= 1 m, retención	Barreira filtrante de un metro de altura, para a retención de sedimentos en cauces, mediante balas de palla, suxeitas con estacas de madeira cravadas a unha profundidade de un metro no cauce, incluídas ferramentas e medios auxiliares.			
		2	10,00		20,00
				SUMA A ORIGEN	20,00
					20,00
CMU.03	m² Acolchado manta palla	Acolchado de solo con manta orgánica de palla de cereal, tejida por ambas caras con unha rede de polipropileno de 3x3 cm de luz, biodegradable, colocada en solos con pendientes lixeiras, con un solape do 10% e anclada ao mesmo con grapas especiais, incluso preparación lixeira do terreno e cubrición dos bordes con terra.			
		1	45,00		45,00
				SUMA A ORIGEN	45,00
					45,00

CADRO DE PREZOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
1	020201	m3	Estendido terras con retroescavadora	CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS de EURO	0,69
2	29.01	mes	Mes de Unidad de Control e Inspección ambiental en la zona de actuación de Baión, compuesta por inspección de fauna, inspección de zonas de actuación, control de ruidos, aspectos de seguimiento de vegetación, aguas (control analítico), atmósfera y otros elementos ambientales. Incluso redacción de informes y control de las labores de restauración y transplante de especies vegetales si fuese necesario.	TRESCIENTOS NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	309,28
3	CMAEFT.02	ud	Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso excavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	CIENTO DIECISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	116,07
4	CMAEFT.04	ud	Embocadura e aletas, para cano de 60cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso excavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	217,63
5	CMAEFT.05	ud	Embocadura e aletas, para cano de 80cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso excavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	340,23

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
6	CMAEMM.03	ud	Construción de embocadura de mamposte- ría para marcos de 2,0*2,0 m, composta por cimentación das aletas, duas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra pa- ra mamposteira, con acabado rústico na ca- ra vista. Cada bloque apoiarase pola sua ca- ra inferior en outros dous polo menos, cada duas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intra- dós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripia- do e terminado, segundo NTE-EFP-6. Carac- terísticas segundo planos. Superficie aletas 13,50 m2. Incluso escavación previa, drena- xe trasdos aletas, recheo con material drenan- te, estendido de terras, carga e transporte de material sobran- te, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada se- gundo obra tipificada.	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	1.943,22
7	CMAEMM.09	ud	Construción de embocadura de mamposte- ría para marcos de 3,0*1,5 m, composta por cimentación das aletas, duas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra pa- ra mamposteira, con acabado rústico na ca- ra vista. Cada bloque apoiarase pola sua ca- ra inferior en outros dous polo menos, cada duas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intra- dós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripia- do e terminado, segundo NTE-EFP-6. Carac- terísticas segundo planos. Superficie aletas 9,00 m2. Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, recheo con material drenan- te, estendido de terras, carga e transporte de material sobran- te, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada se- gundo obra tipificada.	MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.207,57

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
8	CMAEMM.10	ud	Construción de embocadura de mamposte- ría para marcos de 3,0*2,0 m, composta por cimentación das aletas, dúas aletas, fronte e imposta, executada con bloques de pedra pa- ra mamposteira, con acabado rústico na ca- ra vista. Cada bloque apoiarase pola súa ca- ra inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intra- dós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripia- do e terminado, segundo NTE-EFP-6. Carac- terísticas segundo planos. Superficie aletas 13,05 m2. Incluso escavación previa, drena- xe trasdos aletas, recheo con material drenan- te, estendido de terras, carga e transporte de material sobran- te, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada se- gundo obra tipificada.	DOS MIL NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	2.009,60
9	CMAEMT.05	ud	Construción de embocadura para caño de 0,8 m de diámetro interior, composta por ci- mentación das aletas, dúas aletas, fronte e imposta, executada con bloques de pedra pa- ra mamposteira, con acabado rústico na ca- ra vista. Cada bloque apoiarase pola súa ca- ra inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intra- dós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripia- do e terminado, segun NTE-EFP-6. Caracte- rísticas según planos. Incluso escavación pre- via, drenaxe trasdos aletas, recheo con mate- rial drenante, estendido de terras, carga e transporte de material sobran- te, totalmente re- matada, así como p.p. medios auxiliares. Exe- cutada según obra tipificada.	QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	555,51
10	CMAEP.02	ud	Paramento, imposta e soleira para paso sal- vafoxo de 0,40 m de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, encofrado e desencofrado, segundo obra tipificada, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p. de medios auxiliares.	CIENTO ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	111,03

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
11	CMB.01	m³	Base granular de zorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.		20,77
12	CMB.02	m³	Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	25,13
13	CMB.03	m³	Subbase con material de préstamo, incluíndo a carga, transporte á obra sendo a distancia igual ou menor de 3 km, estendido, compactación e rega a humidade óptima, e perfilado da plataforma ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	VEINTICINCO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	14,72
14	CME.02	m³	Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	1,93
15	CME.10	m²	Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	UN EURO con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	0,59
16	CME.13	m²	Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS de EURO	0,06
				CERO EUROS con SEIS CÉNTIMOS de EURO	
				Pontevedra, maio de 2020	

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
17	CME.14	m ²	Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoni-veladora.		0,20
18	CME.19	m ³	Terraplén con material seleccionado procedente de préstamos, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 3 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	CERO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS de EURO	8,17
19	CME.23	m ³	Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparación superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.	OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	29,16
20	CMF.01	m ²	Limpeza enérxica de superficie de pavimento existente, mediante cepillo de aramio, incluso repaso manual.	VEINTINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	0,44
21	CMF.03	m ²	Firme a base de aglomerado en quente tipo D-12 de 5 cm de espesor, medido unha vez estendido e compactado, incluso rega de adherencia con 1 Kg de emulsión tipo ECR-2.	CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS de EURO	7,67
22	CMF.08	m ²	Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m ² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m ² de gravilla 12/16mm.	SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	2,42
				DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
Pontevedra, maio de 2020					

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
23	CMF.09	m²	Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	UN EURO con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,58
24	CMF.10	m²	Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	UN EURO con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1,18
25	CMF.17	m²	Pavemento novo a base de 15 cm de formigón HM-20/P/40/IIA, e malla electrosoldada ME de 15x15 cm. e 5 mm. de diámetro, de aceiro B-500S, sobre 5 cm. de grava miúda de regularización, inclue elaboración, vertido, vibrado e curado, medido unha vez estendido e curado.	VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	24,02
26	CMI.01	m	Cuneta triangular de h=0,50 m con taludes 2/1, revestida de formigón HM-20/P/40/IIa de espesor 12cm, incluso compactación e preparación da superficie do asento, regleado e p/p de encofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	44,84
27	CMM.04	m2	Mampostería de pedra granítica, en muros e obras de contención ou sostemento, en fustes e zapatas, con acabado rústico na cara vista. Construído a base de pedra granítica cortada en bloque de peso superior aos 750 kg/ud.Cada bloque apoiarase pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripado e terminado, segundo NTE-EFP-6, incluído material, man de obra e transporte. Incluso limpeza e retirada de cascallos. Totalmente rematado. Altura do muro <= 2 m. Características segundo planos. Distancia máxima da pedra 30 Km.	SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	64,66

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
28	CMO.02	m	Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemiado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	68,72
29	CMO.04	m	Cano de diámetro 60 cm formado por tubo de formigón machofemiado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, así como p.p. de medios auxiliares.	CIENTO DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	110,71
30	CMO.05	m	Cano de diámetro 80 cm formado por tubo de formigón machofemiado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, así como p.p. de medios auxiliares.	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	157,41
31	CMO.13	m	Paso salvafoxo de 0,4 m de diámetro interior, sen incluír paramentos laterais, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares	SESENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	62,47
32	CMO.26	m	Cano de diámetro 60 cm formado por tubo de formigón armado C-90 UNE EN-1916/2003, tipo TC (con campana) con unión mediante xunta elástica, sobre cama de area de 10 cm. debidamente compactada e nivelada, recheo lateral e superior ata 30 cm. por encima da xeneratriz ca mesma area, compactando ésta ata os riñons. Incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, colocado segundo obra tipificada, así como p.p. de medios auxiliares.	CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	103,47

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
33	CMO.29	m	Cano de diámetro 80 cm formado por tubo de formigón armado C-90 UNE EN-1916/2003, tipo TC (con campana) con unión mediante xunta elástica, sobre cama de area de 10 cm. debidamente compactada e nivelada, recheo lateral e superior ata 30 cm. por encima da xeneratriz ca mesma area, compactando ésta ata os riñons. Incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, colocado segundo obra tipificada, así como p.p. de medios auxiliares.	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	143,09
34	CMP.01	m²	Costrución de soleira de formigón de 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/P/20 armado con unha malla electrosoldada ME 15x15A ø8-8 B500T 5x2, sobre una cama de 0,10 m de formigón de limpeza. incluso escavación previa da zanja, saneamento cimentación, encofrado e desencofrado, segundo planos, así como p.p. de medios auxiliares.	CINCUENTA Y SIETE EUROS	57,00
35	CMP.05	m	Subministro e colocación de marco prefabricado sinxelo de dimensións interiores 2X2 m, posto en obra, segundo planos/í subministro, capaz de soportar as cargas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de reparto ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cuia carga admisible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm². Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asentamento, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valoraran aparte.	SEISCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	651,37

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
36	CMP.09	m	Subministro e colocación de marco prefabricado sinxelo de dimensións interiores 3X1,5 m, posto en obra, segundo planos/i subministro, capaz de soportar as cargas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de reparto ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cúa carga admisible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm2. Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asentamento, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valoraran aparte.	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	774,66
37	CMP.10	m	Subministro e colocación de marco prefabricado sinxelo de dimensións interiores 3X2 m, posto en obra, segundo planos/i subministro, capaz de soportar as cargas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de reparto ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cúa carga admisible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm2. Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asentamento, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valoraran aparte.	MIL VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1.029,60
38	CMRD.02	m	Barreira mixta simple de seguridade de madeira/aceiro, con madeira torneada, cepillada e tratada para unha clase de risco IV Norma NF EN 351 (Clase 4), reforzada con perfil metálico galvanizado e aceiro laminado e galvanizado en quente, con postes metálicos CPM-100 galvanizados de 4 mm de espesor e 1500 mm de lonxitude, colocados mediante fincadora cada 2 m. A madeira sera tipo tratada para unha clase de risco IV, con p.p. de conectores, separadores, xogo de parafusaría, captafaros, colocada, alineada, totalmente rematada. Características segundo planos. Estas barreiras deben satisfacer os criterios de aceptación para o nivel de Alta Contención H2, no comportamento ante impacto de vehículos.	OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	85,90

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
39	CMRD.11	ud	Abatemento de barreira mixta simple de seguridade de madeira/aceiro, de 4 m de lonxitude, con madeira torneada, cepillada e tratada para unha clase de risco IV Norma NF EN 351 (Clase 4), reforzada con perfil metálico galvanizado e aceiro laminado e galvanizado en quente, con postes metálicos CPM-100 galvanizados de 4 mm de espesor e 1500 mm de lonxitude, colocados mediante formigonado dos postes con HNE 20/P/40 cada 4 m. A madeira sera tipo tratada para unha clase de risco IV, con p.p. de conectores, separadores, xogo de parafusería, captafaros, colocada, alineada, totalmente rematada. Características segundo planos. Estas barreiras deben satisfacer os criterios de aceptación para o nivel de Alta Contención H2, no comportamento ante impacto de vehículos.	TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	310,60
40	CMRV.05	m	Varanda metálica a base de tubos de diámetro 50 e 20 mm e espesor 5 e 2 mm respectivamente. Colocados segundo planos de detalle para unha altura total de 1,25 m, incluso parte proporcional de suxección, totalmente colocada. Incluída protección e pintura das partes metálicas.	CIENTO DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	102,16
41	CMS.01	m	Marca vial continua reflexiva de 10 cm, con pintura reflexiva e microesferas de vidro, realizada con máquina autopropulsada, incluso premarcaxe.	CERO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS de EURO	0,98
42	CMS.06	ud	Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	112,80

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
43	CMS.07	ud	Sinal de obrigación de parada (STOP) pinta- da de forma octogonal de 90 cm de lado, in- cluindo poste de sustentación galvanizado, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado HM-20/P/20, totalmente coloca- do.	CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	131,24
44	CMS.10	ud	Sinal de perigo ou limitación de velocidade de diámetro 60 cm., incluíndo poste de sus- tentación, parafusería, e cimentación, escava- ción manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado de for- migon HM-20/P/20, totalmente colocado.	CIENTO DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS	110,12
45	CMS.11	ud	Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, in- cluindo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, es- cavación manual en terreo compacto ata un- ha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	149,70
46	CMTE.01	m³	Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que se- xa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS de EURO	0,44
47	CMTE.07	m³	Escavación de cunetas con retroescavadora, incluso perfilado de rasantes e refino de talu- des, calquera que sexa a súa profundidade, en terreo de rocha no que sexa necesario o uso do martelo hidráulico depositando os materiais de escavación sobre camión, incluí- das ferramentas e medios auxiliares, pero sen incluír transporte a vertedeiro.	SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6,79
48	CMTE.12	m³	Escavación en terreo rocha, con medios me- cánicos adecuados, para escavacións en vo- lumes continuos, incluíndo extracción e aco- pio a pé de máquina ou sobre camión.	VEINTITRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	23,21

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
49	CMTE.15	m³	Escavación en terreo rocha, con medios mecánicos adecuados, para escavacións en volúmenes discontinuos, maiores de 1 m³ cada un deles, incluíndo extracción, remoción e acopio.		19,08
				DIECINUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
50	CMTE.16	m³	Escavación en terreo rocha de extremada dureza, mediante o uso de cemento expansivo (10kg/m³) de alta seguridade non explosivo e medios mecánicos adecuados, para volúmenes inferiores a 15 m³, incluíndo a execución de perforacións, preparación do morteiro e a remoción e acopio a pé de máquina ou sobre camión. Segundo indicacións da Dirección de Obra.		74,36
				SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
51	CMTE.18	m³	Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.		1,19
				UN EURO con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
52	CMTP.02	m²	Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.		0,18
				CERO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS de EURO	
53	CMTP.03	m²	Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.		0,56
				CERO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS de EURO	
54	CMTT.01	m³	Carga pala mecánica a distancia menor ou igual de 5m.		0,59
				CERO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS de EURO	

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
55	CMTT.02	m³	Transporte de materiais soltos de obra, con camión dumper 16 m³ a distancia menor ou igual a 3 Km. incluído o retorno sen carga, e os tempos de carga e descarga, sen incluír o prezo da carga.		3,49
56	CMU.01	m²	Revexetación manual de taludes, mediante perfilado e refino de taludes en desmonte e terraplen, executado con medios mecanicos, carga, transporte e extendido de terra vexetal formando unha capa uniforme de e=30 cm, incluídos remates realizados de forma manual e sementeira con herbáceas 95% e leñosas autóctonas 5% a razón de 350 kg/ha. Medida a superficie executada.	TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	4,06
57	CMU.03	m²	Acolchado de solo con manta orgánica de palla de cereal, tejida por ambas caras con unha rede de polipropileno de 3x3 cm de luz, biodegradable, colocada en solos con pendientes lixeiras, con un solape do 10% e anclada ao mesmo con grapas especiais, incluso preparación lixeira do terreno e cubrición dos bordes con terra.	CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	3,32
58	HORMIGÓN	m³	Revestimiento de terraplen, con hormigón HA	TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	134,90
59	OBSI.15	ud	Extintor de incendios manual po químico seco ABC polivalente, de eficacia 21A/113B, de 6 Kg de axente extintor, segundo norma UNE ,certificado AENOR. Instalado, i/placa de sinalización.	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	65,15
				SESENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
60	PREST.1	m³	Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	22,74
61	SEE.01	mes	Alugamento mensual de caseta de obra de 3.25x1.90x2.30 m e superficie aproximada 6 m², con aillamento, realizada con estrutura, cerramento e cuberta en arco (con aillamento de manta de fibra de vidro de 60 mm de grosor) de chapa de aceiro galvanizado, con acabado interior de taboleiro aglomerado de madeira lacado en color branca e instalación eléctrica monofásica con toma de terra, i/pp de montaxe e desmontaxe.	DOSCIENTOS DIEZ EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	210,46
62	SEPC.08	ud	Cartel de plástico serigrafiado de dimensións 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas.	CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	14,22
63	SEPC.09	ud	Cono de PVC para sinalización vial de 50 cm de altura, en cor vermella con franxa reflectante, considerando 5 usos, colocado.	TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	3,51
64	SEPC.11	ud	Sinal de tráfico triangular de perigo en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre cabaleta, considerando 5 usos.	DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	16,86

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
65	SP.02	ud	Panel de aluminio extrusionado de dimensións 1,90x1,05 m. para sinal informativo, pintado, incluíndo postes de sustentación, para-fusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, totalmente colocado.		389,28
				TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
66	SS..03	m	Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y malla-zo, incluida la colocación y el desmontaje.		6,66
				SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
67	SS..04	ud	Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.		2,91
				DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
68	SS..07	ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.		8,45
				OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
69	SS..08	m	Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada		1,41
				UN EURO con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
70	SS..11	ud	Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.		2,81
				DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
71	SSO.05	ud	Recrecio de pozo de rexistro de formigón en masa de 20 cm de espesor, mediante demolición de pavimento asfáltico ou de formigón, retirada de material sobrante, preparación da superficie, armado e formigonado, i/p.p. de medios auxiliares.		122,62
				CIENTO VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
72	TFR.04	m	Barreira filtrante de un metro de altura, para a retención de sedimentos en cauces, mediante balas de palla, suxeitas con estacas de madeira cravadas a unha profundidade de un metro no cauce, incluídas ferramentas e medios auxiliares.		48,38
				CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CUADRO DE PRECIOS Nº3

Ord	Código	Ud	Descripción	Precio en letra	Importe
73	XRC.01	m³	Xestión controlada en centro de reciclaxe, de residuos de formigón inertes, procedentes de construción ou demolición, con código 170101 segundo o Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)		7,72
74	XRC.07	m³	Xestión controlada en vertedoiro autorizado, de residuos misturados non perigosos (non especiais), procedentes de construción ou demolición, con código 170904 segundo o Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	17,33

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil

CADRO DE PREZOS Nº 2

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
1	020201	m3	Estendido terras con retroescavadora	
			Maquinaria	0,67
			Otros	0,02
			TOTAL PARTIDA	0,69
2	29.01	mes	Unidade de control de vixiancia ambiental	
			Mes de Unidad de Control e Inspección ambiental en la zona de actuación de Baión, compuesta por inspección de fauna, inspección de zonas de actuación, control de ruidos, aspectos de seguimiento de vegetación, aguas (control analítico), atmósfera y otros elementos ambientales. Incluso redacción de informes y control de las labores de restauración y transplante de especies vegetales si fuese necesario.	
			Mano de obra	207,36
			Maquinaria	53,52
			Materiales.....	12,34
			Otros	36,06
			TOTAL PARTIDA	309,28
3	CMAEFT.02	ud	Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco	
			Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso excavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	40,81
			Maquinaria	2,41
			Materiales.....	69,82
			Otros	3,05
			Redondeo.....	-0,02
			TOTAL PARTIDA	116,07
4	CMAEFT.04	ud	Embocadura para cano ø 60 cm, terreo franco	
			Embocadura e aletas, para cano de 60cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso excavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	77,72
			Maquinaria	7,24
			Materiales.....	127,07
			Otros	5,65
			Redondeo.....	-0,04
			TOTAL PARTIDA	217,63
5	CMAEFT.05	ud	Embocadura para cano ø 80 cm, terreo franco	
			Embocadura e aletas, para cano de 80cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso excavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	122,43
			Maquinaria	9,65
			Materiales.....	199,25
			Otros	8,98
			Redondeo.....	-0,08
			TOTAL PARTIDA	340,23
6	CMAEMM.03	ud	Embocadura mampostería marco 2,0*2,0 m	
			Construción de embocadura de mampostería para marcos de 2,0*2,0 m, composta por cimentación das	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			aletas, duas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rústico na cara vista. Cada bloque apoiarase pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada duas so- gas haberá un tizón de profundidade mínima vez e me- dia a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, segundo NTE-EFP-6. Características segundo planos. Superfi- cie aletas 13,50 m2. Incluso escavación previa, drena- xe trasdos aletas, recheo con material drenante, esten- dido de terras, carga e transporte de material sobran- te, totalmente rematada, así como p.p. medios auxilia- res. Executada segundo obra tipificada. Mano de obra 415,43 Maquinaria 956,34 Materiales..... 515,30 Otros 56,06 Redondeo..... 0,09 TOTAL PARTIDA 1.943,22	
7	CMAEMM.09	ud	Embocadura mampostería marco 3,0*1,5 m Construción de embocadura de mampostería para marcos de 3,0*1,5 m, composta por cimentación das aletas, duas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rús- tico na cara vista. Cada bloque apoiarase pola súa ca- ra inferior en outros dous polo menos, cada duas so- gas haberá un tizón de profundidade mínima vez e me- dia a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, segundo NTE-EFP-6. Características segundo planos. Superfi- cie aletas 9,00 m2. Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, recheo con material drenante, estendi- do de terras, carga e transporte de material sobran- te, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada segundo obra tipificada. Mano de obra 253,60 Maquinaria 578,19 Materiales..... 341,26 Otros 34,46 Redondeo..... 0,05 TOTAL PARTIDA 1.207,57	
8	CMAEMM.10	ud	Embocadura mampostería marco 3,0*2,0 m Construción de embocadura de mampostería para marcos de 3,0*2,0 m, composta por cimentación das aletas, duas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rús- tico na cara vista. Cada bloque apoiarase pola súa ca- ra inferior en outros dous polo menos, cada duas so- gas haberá un tizón de profundidade mínima vez e me- dia a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, segundo NTE-EFP-6. Características segundo planos. Superfi- cie aletas 13,05 m2. Incluso escavación previa, drena- xe trasdos aletas, recheo con material drenante, esten- dido de terras, carga e transporte de material sobran- te, totalmente rematada, así como p.p. medios auxilia- res. Executada segundo obra tipificada. Mano de obra 424,61 Maquinaria 978,70 Materiales..... 548,59	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			Otros	57,61
			Redondeo.....	0,08
			TOTAL PARTIDA	2.009,60
9	CMAEMT.05	ud	Embocadura mampostería caño ø 0,8 m Construción de embocadura para caño de 0,8 m de diámetro interior, composta por cimentación das aletas, dúas aletas, fronte e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rústico na cara vista. Cada bloque apoiarase pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, segun NTE-EFP-6. Características según planos. Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, recheo con material drenante, estendido de terras, carga e transporte de material sobrannte, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada según obra tipificada.	
			Mano de obra	159,69
			Maquinaria	288,04
			Materiales.....	91,61
			Otros	16,17
			TOTAL PARTIDA	555,51
10	CMAP.02	ud	Paramento, paso salvafoxo d=40 cm Paramento, imposta e soleira para paso salvafoxo de 0,40 m de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, encofrado e desencofrado, segundo obra tipificada, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	
			Mano de obra	39,23
			Maquinaria	2,89
			Materiales.....	66,03
			Otros	2,91
			Redondeo.....	-0,03
			TOTAL PARTIDA	111,03
11	CMB.01	m³	Base de zavorra artificial Base granular de zavorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	
			Mano de obra	0,16
			Maquinaria	9,42
			Materiales.....	10,58
			Otros	0,61
			Redondeo.....	-0,01
			TOTAL PARTIDA	20,77
12	CMB.02	m³	Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	
			Mano de obra	0,48
			Maquinaria	7,00

Página 5

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			tes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	
			Mano de obra	0,32
			Maquinaria	7,00
			Materiales.....	0,60
			Otros	0,24
			Redondeo.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	8,17
19	CME.23	m³	Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.	
			Mano de obra	0,12
			Maquinaria	18,94
			Materiales.....	9,26
			Otros	0,85
			TOTAL PARTIDA	29,16
20	CMF.01	m²	Barrido de firme por medios mecánicos Limpeza enérxica de superficie de pavimento existente, mediante cepillo de aramio, incluso repaso manual.	
			Mano de obra	0,01
			Maquinaria	0,42
			Otros	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,44
21	CMF.03	m²	Firme aglomerado quente D-12 e=5cm Firme a base de aglomerado en quente tipo D-12 de 5 cm de espesor, medido unha vez estendido e compactado, incluso rega de adherencia con 1 Kg de emulsión tipo ECR-2.	
			Mano de obra	0,11
			Maquinaria	0,16
			Materiales.....	6,70
			Otros	0,70
			Redondeo.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	7,67
22	CMF.08	m²	Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m2 ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m2 de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m2 de gravilla 12/16mm.	
			Mano de obra	0,23
			Maquinaria	0,25
			Materiales.....	1,87
			Otros	0,07

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			Redondeo.....	-0,01
			TOTAL PARTIDA	2,42
23	CMF.09	m²	Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	
			Mano de obra	0,23
			Maquinaria	0,25
			Materiales.....	1,05
			Otros	0,05
			Redondeo.....	-0,01
			TOTAL PARTIDA	1,58
24	CMF.10	m²	Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	
			Mano de obra	0,13
			Maquinaria	0,23
			Materiales.....	0,79
			Otros	0,03
			Redondeo.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	1,18
25	CMF.17	m²	Pavimento de formigón 15 cm s/grava e mallazo 15X15 cm dia 5 mm Pavimento novo a base de 15 cm de formigón HM-20/P/40/IIA, e malla electrosoldada ME de 15x15 cm. e 5 mm. de diámetro, de aceiro B-500S, sobre 5 cm. de grava miúda de regularización, inclue elaboración, vertido, vibrado e curado, medido unha vez estendido e curado.	
			Mano de obra	1,66
			Maquinaria	0,59
			Materiales.....	21,08
			Otros	0,70
			Redondeo.....	-0,01
			TOTAL PARTIDA	24,02
26	CMI.01	m	Cuneta revestida esp 12 cm Cuneta triangular de h=0,50 m con taludes 2/1, revestida de formigón HM-20/P/40/IIa de espesor 12cm, incluso compactación e preparación da superficie do asento, regleado e p/p de encofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	10,23
			Materiales.....	33,30
			Otros	1,30
			TOTAL PARTIDA	44,84
27	CMM.04	m²	Muro mampostería pedra granítico H<= 2 m Mampostería de pedra granítica, en muros e obras de contención ou sostemento, en fustes e zapatas, con acabado rústico na cara vista. Construído a base de pedra granítica cortada en bloque de peso superior aos 750 kg/ud.Cada bloque apoíase pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, segundo NTE-EFP-6, incluído material, man de obra e transporte. Incluso limpeza e retirada de cascallos. Totalmente rematado. Altura do muro <= 2 m. Características segundo planos. Distancia máxima da pedra 30 Km.	
			Mano de obra	9,84
			Maquinaria	29,23
			Materiales.....	23,71
			Otros	1,88
			TOTAL PARTIDA	64,66
28	CMO.02	m	Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemiado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	
			Mano de obra	8,54
			Maquinaria	7,24
			Materiales.....	50,95
			Otros	2,00
			TOTAL PARTIDA	68,72
29	CMO.04	m	Cano formigón d=60cm, terreo franco Cano de diámetro 60 cm formado por tubo de formigón machofemiado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, así como p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	9,66
			Maquinaria	13,99
			Materiales.....	83,83
			Otros	3,22
			Redondeo.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	110,71
30	CMO.05	m	Cano formigón d=80cm, terreo franco Cano de diámetro 80 cm formado por tubo de formigón machofemiado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, así como p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	12,22
			Maquinaria	18,81
			Materiales.....	121,80
			Otros	4,58
			TOTAL PARTIDA	157,41
31	CMO.13	m	Paso salvafoxo d=40cm terreo franco Paso salvafoxo de 0,4 m de diámetro interior, sen incluír paramentos laterais, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares	
			Mano de obra	6,40
			Maquinaria	7,24
			Materiales.....	47,01
			Otros	1,82

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			Redondeo.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	62,47
32	CMO.26	m	Cano formigón armado d=60cm, C-90 Cano de diámetro 60 cm formado por tubo de formigón armado C-90 UNE EN-1916/2003, tipo TC (con campana) con unión mediante xunta elástica, sobre cama de area de 10 cm. debidamente compactada e nivelada, recheo lateral e superior ata 30 cm. por encima da xeneratriz ca mesma area, compactando ésta ata os riñons. Incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, colocado segundo obra tipificada, así como p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	18,79
			Maquinaria	27,98
			Materiales.....	53,70
			Otros	3,01
			TOTAL PARTIDA	103,47
33	CMO.29	m	Cano formigón armado d=80cm, C-90 Cano de diámetro 80 cm formado por tubo de formigón armado C-90 UNE EN-1916/2003, tipo TC (con campana) con unión mediante xunta elástica, sobre cama de area de 10 cm. debidamente compactada e nivelada, recheo lateral e superior ata 30 cm. por encima da xeneratriz ca mesma area, compactando ésta ata os riñons. Incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, colocado segundo obra tipificada, así como p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	21,05
			Maquinaria	30,87
			Materiales.....	86,99
			Otros	4,17
			TOTAL PARTIDA	143,09
34	CMP.01	m²	Soleira de formigón para marcos prefabricados esp=20 cm Construción de soleira de formigón de 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/P/20 armado con unha malla electrosoldada ME 15x15A ø8-8 B500T 5x2, sobre una cama de 0,10 m de formigón de limpeza. incluso escavación previa da zanja, saneamento cimentación, encofrado e desencofrado, segundo planos, así como p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	7,60
			Maquinaria	1,81
			Materiales.....	45,91
			Otros	1,66
			Redondeo.....	0,02
			TOTAL PARTIDA	57,00
35	CMP.05	m	Marco prefabricado de 2X2 colocado Subministro e colocación de marco prefabricado sinxelo de dimensións interiores 2X2 m, posto en obra, segundo planos/i subministro, capaz de soportar as cargas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de reparo ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cuia carga admisible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm². Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asentamento, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valora-	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			ran aparte.	
			Mano de obra	13,85
			Maquinaria	63,05
			Materiales.....	555,50
			Otros	18,97
			Redondeo.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	651,37
36	CMP.09	m	Marco prefabricado de 3X1,5 colocado Subministro e colocación de marco prefabricado sinxe- lo de dimensións interiores 3X1,5 m, posto en obra, se- gundo planos/i subministro, capaz de soportar as car- gas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de repar- to ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cuia carga ad- misible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm2. Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asen- to, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valora- ran aparte.	
			Mano de obra	19,38
			Maquinaria	87,07
			Materiales.....	645,64
			Otros	22,56
			Redondeo.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	774,66
37	CMP.10	m	Marco prefabricado de 3X2 colocado Subministro e colocación de marco prefabricado sinxe- lo de dimensións interiores 3X2 m, posto en obra, se- gundo planos/i subministro, capaz de soportar as car- gas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de repar- to ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cuia carga ad- misible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm2. Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asen- to, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valora- ran aparte.	
			Mano de obra	22,15
			Maquinaria	98,06
			Materiales.....	879,39
			Otros	29,99
			Redondeo.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	1.029,60
38	CMRD.02	m	Barreira mixta madeira/aceiro, 4m, postes 2,0 m c/ 2m, fincada Barreira mixta simple de seguridade de madeira/acei- ro, con madeira torneada, cepillada e tratada para un- ha clase de risco IV Norma NF EN 351 (Clase 4), refor- zada con perfil metálico galvanizado e aceiro lamina- do e galvanizado en quente, con postes metálicos CPM-100 galvanizados de 4 mm de espesor e 1500 mm de lonxitude, colocados mediante fíncadora cada 2 m. A madeira sera tipo tratada para unha clase de risco IV, con p.p. de conectores, separadores, xogo de parafusería, captafaros, colocada, alineada, totalmen-	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			te rematada. Características segundo planos. Estas barreiras deben satisfacer os criterios de aceptación para o nivel de Alta Contención H2, no comportamento ante impacto de vehículos.	
			Mano de obra	8,49
			Maquinaria	5,27
			Materiales.....	69,63
			Otros	2,50
			Redondeo.....	0,02
			TOTAL PARTIDA	85,90
39	CMRD.11	ud	Abatemento barreira mixta madeira/aceiro, 4m, postes 1,5 m finc Abatemento de barreira mixta simple de seguridade de madeira/aceiro, de 4 m de lonxitude, con madeira torneada, cepillada e tratada para unha clase de risco IV Norma NF EN 351 (Clase 4), reforzada con perfil metálico galvanizado e aceiro laminado e galvanizado en quente, con postes metálicos CPM-100 galvanizados de 4 mm de espesor e 1500 mm de lonxitude, colocados mediante formigonado dos postes con HNE 20/P/40 cada 4 m. A madeira sera tipo tratada para unha clase de risco IV, con p.p. de conectores, separadores, xogo de parafusería, captafaros, colocada, alineada, totalmente rematada. Características segundo planos. Estas barreiras deben satisfacer os criterios de aceptación para o nivel de Alta Contención H2, no comportamento ante impacto de vehículos.	
			Mano de obra	26,14
			Maquinaria	17,46
			Materiales.....	257,95
			Otros	9,05
			TOTAL PARTIDA	310,60
40	CMRV.05	m	Varanda metálica para pontes Varanda metálica a base de tubos de diámetro 50 e 20 mm e espesor 5 e 2 mm respectivamente. Colocados segundo planos de detalle para unha altura total de 1,25 m, incluso parte proporcional de suxección, totalmente colocada. Incluída protección e pintura das partes metálicas.	
			Mano de obra	9,67
			Maquinaria	16,21
			Materiales.....	73,29
			Otros	2,98
			Redondeo.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	102,16
41	CMS.01	m	Marca vial continua reflexiva 10 cm Marca vial continua reflexiva de 10 cm, con pintura reflexiva e microesferas de vidro, realizada con máquina autotopulsada, incluso premarcaxe.	
			Mano de obra	0,19
			Maquinaria	0,03
			Materiales.....	0,73
			Otros	0,03
			TOTAL PARTIDA	0,98
42	CMS.06	ud	Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, excavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	
			Mano de obra	13,26
			Materiales.....	96,42
			Otros	3,12
			TOTAL PARTIDA	112,80
43	CMS.07	ud	Sinal de STOP de 90 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 90 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, excavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado HM-20/P/20, totalmente colocado.	
			Mano de obra	21,15
			Materiales.....	106,43
			Otros	3,66
			TOTAL PARTIDA	131,24
44	CMS.10	ud	Sinal de prohibición/obrigas Ø 60 cm Sinal de perigo ou limitación de velocidade de diámetro 60 cm., incluíndo poste de sustentación, parafusería, e cimentación, excavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	
			Mano de obra	13,26
			Materiales.....	93,82
			Otros	3,04
			TOTAL PARTIDA	110,12
45	CMS.11	ud	Sinal informativa refl EG 60x60cm Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, excavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.	
			Mano de obra	25,95
			Maquinaria	2,08
			Materiales.....	118,68
			Otros	2,99
			TOTAL PARTIDA	149,70
46	CMTE.01	m³	Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	
			Maquinaria	0,43
			Otros	0,01
			TOTAL PARTIDA	0,44
47	CMTE.07	m³	Escavación mecánica de cuneta c/ retro, terreo de rocha Escavación de cunetas con retroescavadora, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes, calquera que sexa a súa profundidade, en terreo de rocha no que sexa necesario o uso do martelo hidráulico depositando os materiais de escavación sobre camión, incluídas ferramentas e medios auxiliares, pero sen incluír transporte a vertedreiro.	
			Maquinaria	6,59
			Otros	0,20

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
TOTAL PARTIDA				6,79
48	CMTE.12	m³	Escavación en rocha, vol.contínuos, con medios mecánicos Escavación en terreo rocha, con medios mecánicos adecuados, para escavacións en volumes continuos, incluíndo extracción e acopio a pé de máquina ou sobre camión.	
Maquinaria				22,53
Otros				0,68
TOTAL PARTIDA				23,21
49	CMTE.15	m³	Escavación en rocha, vol discontinuos medios mecanic, vol > 1 m3 Escavación en terreo rocha, con medios mecánicos adecuados, para escavacións en volúmenes discontinuos, maiores de 1 m3 cada un deles, incluíndo extracción, remoción e acopio.	
Maquinaria				18,52
Otros				0,56
TOTAL PARTIDA				19,08
50	CMTE.16	m³	Escavación en rocha dura, cemento expansivo, vol. <= 15 m3 Escavación en terreo rocha de extremada dureza, mediante o uso de cemento expansivo (10kg/m3) de alta seguridade non explosivo e medios mecánicos adecuados, para volúmenes inferiores a 15 m3, incluíndo a execución de perforacións, preparación do morteiro e a remoción e acopio a pé de máquina ou sobre camión. Segundo indicacións da Dirección de Obra.	
Mano de obra				11,16
Maquinaria				8,92
Materiales.....				52,10
Otros				2,17
TOTAL PARTIDA				74,36
51	CMTE.18	m³	Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	
Maquinaria				1,17
Otros				0,02
TOTAL PARTIDA				1,19
52	CMTP.02	m²	Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	
Maquinaria				0,17
Otros				0,01
TOTAL PARTIDA				0,18
53	CMTP.03	m²	Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	
Mano de obra				0,10
Maquinaria				0,45
Otros				0,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			Redondeo.....	-0,01
			TOTAL PARTIDA	0,56
54	CMTT.01	m³	Carga pala mecánica d<=5m Carga pala mecánica a distancia menor ou igual de 5m.	
			Maquinaria	0,57
			Otros	0,02
			TOTAL PARTIDA	0,59
55	CMTT.02	m³	Transporte con camión basculante d<=3 Km Transporte de materiais soltos de obra, con camión dumper 16 m3 a distancia menor ou igual a 3 Km. incluído o retorno sen carga, e os tempos de carga e descarga, sen incluír o prezo da carga.	
			Maquinaria	3,39
			Otros	0,10
			TOTAL PARTIDA	3,49
56	CMU.01	m²	Revexetación mediante sementeira manual de taludes Revexetación manual de taludes, mediante perfilado e refino de taludes en desmante e terraplen, executado con medios mecanicos, carga, transporte e extendido de terra vexetal formando unha capa uniforme de e=30 cm, incluídos remates realizados de forma manual e sementeira con herbáceas 95% e leñosas autóctonas 5% a razón de 350 kg/ha. Medida a superficie executada.	
			Mano de obra	1,30
			Maquinaria	2,35
			Materiales.....	0,30
			Otros	0,12
			Redondeo.....	-0,01
			TOTAL PARTIDA	4,06
57	CMU.03	m²	Acolchado manta palla Acolchado de solo con manta orgánica de palla de cereal, tejida por ambas caras con unha rede de polipropileno de 3x3 cm de luz, biodegradable, colocada en solos con pendientes lixeiras, con un solape do 10% e anclada ao mesmo con grapas especiais, incluso preparación lixeira do terreno e cubrición dos bordes con terra.	
			Mano de obra	1,09
			Materiales.....	2,12
			Otros	0,10
			Redondeo.....	0,01
			TOTAL PARTIDA	3,32
58	HORMIGÓN	m³	Revestimiento de terraplen, con hormigón HA	
			Mano de obra	4,33
			Materiales.....	126,64
			Otros	3,93
			TOTAL PARTIDA	134,90
59	OBSI.15	ud	Extintor po ABC 6 Kg Extintor de incendios manual po químico seco ABC polivalente, de eficacia 21A/113B, de 6 Kg de axente extintor, segundo norma UNE ,certificado AENOR. Instalado, i/placa de sinalización.	
			Mano de obra	2,21

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción		Importe
				Materiales.....	61,04
				Otros	1,90
				TOTAL PARTIDA	65,15
60	PREST.1	m³	Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantas, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.		
				Mano de obra	0,69
				Maquinaria	13,15
				Materiales.....	8,25
				Otros	0,66
				Redondeo.....	-0,01
				TOTAL PARTIDA	22,74
61	SEE.01	mes	Alugamento mensual caseta obra 6 m2 c/aillamento Alugamento mensual de caseta de obra de 3.25x1.90x2.30 m e superficie aproximada 6 m2, con aillamento, realizada con estrutura, cerramento e cuberta en arco (con aillamento de manta de fibra de vidro de 60 mm de grosor) de chapa de aceiro galvanizado, con acabado interior de taboleiro aglomerado de madeira lacado en color branca e instalación eléctrica monofásica con toma de terra, i/pp de montaxe e desmontaxe.		
				Mano de obra	17,22
				Materiales.....	187,11
				Otros	6,13
				TOTAL PARTIDA	210,46
62	SEPC.08	ud	Cartel indicativo plástico 45x30 Cartel de plástico serigrafiado de dimensións 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas.		
				Mano de obra	0,53
				Materiales.....	13,41
				Otros	0,28
				TOTAL PARTIDA	14,22
63	SEPC.09	ud	Cono sinalización vial 50 refl amtz 5 Cono de PVC para sinalización vial de 50 cm de altura, en cor vermella con franxa reflectante, considerando 5 usos, colocado.		
				Mano de obra	0,53
				Materiales.....	2,95
				Otros	0,03
				Redondeo.....	0,01
				TOTAL PARTIDA	3,51
64	SEPC.11	ud	Sinal reflectante triangular de perigo 70mm sobre cabaleta 5usos Sinal de tráfico triangular de perigo en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas re-		

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			flectantes, colocada sobre cabaleta, considerando 5 usos.	
			Mano de obra	0,53
			Materiales.....	16,00
			Otros	0,33
			TOTAL PARTIDA	16,86
65	SP.02	ud	Panel de aluminio 1,90x1,05 m Panel de aluminio extrusionado de dimensións 1,90x1,05 m. para sinal informativo, pintado, incluíndo postes de sustentación, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, totalmente colocado.	
			Mano de obra	27,05
			Materiales.....	351,24
			Otros	11,00
			Redondeo.....	-0,01
			TOTAL PARTIDA	389,28
66	SS..03	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	
			Otros	6,66
			TOTAL PARTIDA	6,66
67	SS..04	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	
			Otros	2,91
			TOTAL PARTIDA	2,91
68	SS..07	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafado, de 990x670 mm, colocado.	
			Otros	8,45
			TOTAL PARTIDA	8,45
69	SS..08	m	Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	
			Otros	1,41
			TOTAL PARTIDA	1,41
70	SS..11	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	
			Otros	2,81
			TOTAL PARTIDA	2,81
71	SSO.05	ud	Recrecido de pozo de rexistro de formigón Recrecido de pozo de rexistro de formigón en masa de 20 cm de espesor, mediante demolición de pavimento asfáltico ou de formigón, retirada de material sobrante, preparación da superficie, armado e formigonado, i/p.p. de medios auxiliares.	
			Mano de obra	61,07
			Materiales.....	58,20
			Otros	3,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS POR NATURALEZA

Ord	Código	Ud	Descripción	Importe
			Redondeo.....	-0,01
			TOTAL PARTIDA	122,62
72	TFR.04	m	Barreira filtrante de balas de palla de h= 1 m, retención Barreira filtrante de un metro de altura, para a retención de sedimentos en cauces, mediante balas de palla, suxeitas con estacas de madeira cravadas a unha profundidade de un metro no cauce, incluídas ferramentas e medios auxiliares.	
			Mano de obra	10,84
			Maquinaria	1,03
			Materiales.....	35,10
			Otros	1,41
			Redondeo.....	-0,01
			TOTAL PARTIDA	48,38
73	XRC.01	m³	Xestión en centro autorizado de residuos de formigón Xestión controlada en centro de reciclaxe, de residuos de formigón inertes, procedentes de construción ou demolición, con código 170101 segundo o Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
			Materiales.....	7,64
			Otros	0,08
			TOTAL PARTIDA	7,72
74	XRC.07	m³	Xestión en centro autorizado de residuos misturados construción Xestión controlada en vertedoiro autorizado, de residuos misturados non perigosos (non especiais), procedentes de construción ou demolición, con código 170904 segundo o Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	
			Materiales.....	17,16
			Otros	0,17
			TOTAL PARTIDA	17,33

PRESUPUESTOS PARCIALES

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 1 CAMIÑO C12				
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVEMENTOS DE TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	3.619,56	0,56	2.026,95
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	3.619,56	0,18	651,52
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	902,71	1,19	1.074,22
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	2.413,04	0,59	1.423,69
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	2.413,04	0,06	144,78
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	544,99	1,93	1.051,83
CMTE.12	m³ Escavación en rocha, vol.contínuos, con medios mecánicos Escavación en terreo rocha, con medios mecánicos adecuados, para escavacións en volumes contínuos, incluíndo extracción e acopio a pé de máquina ou sobre camiño.	195,00	23,21	4.525,95
CMTE.16	m³ Escavación en rocha dura, cemento expansivo, vol. <= 15 m3 Escavación en terreo rocha de extremada dureza, mediante o uso de cemento expansivo (10kg/m3) de alta seguridade non explosivo e medios mecánicos adecuados, para volumes inferiores a 15 m3, incluíndo a execución de perforacións, preparación do morteiro e a remoción e acopio a pé de máquina ou sobre camiño. Segundo indicacións da Dirección de Obra.	147,00	74,36	10.930,92

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.	301,63	0,44	132,72
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	699,72	0,69	482,81

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 22.445,39

SUBCAPÍTULO 01.02 OBRAS DE FÁBRICA

CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	12,00	68,72	824,64
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	4,00	116,07	464,28

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 1.288,92

SUBCAPÍTULO 01.03 SUBBASES E BASES

PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	588,00	22,74	13.371,12
CMB.01	m³ Base de zahorra artificial Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	6,00	20,77	124,62
CME.14	m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.	60,00	0,20	12,00
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	9,00	25,13	226,17

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 13.733,91

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 01.04 FIRMES

CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m2 ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m2 de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m2 de gravilla 12/16mm.	60,00	2,42	145,20
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m2 ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	60,00	1,58	94,80
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m2 ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	60,00	1,18	70,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 310,80

SUBCAPÍTULO 01.05 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	112,80	112,80
CMS.11	ud Sinal informativa refl EG 60x60cm Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	149,70	149,70

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 262,50

TOTAL CAPÍTULO 1..... 38.041,52

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 2 CAMIÑO C13				
SUBCAPÍTULO 02.01 MOV TERRAS				
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	1.324,02	0,18	238,32
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	1.324,02	0,56	741,45
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	827,47	1,19	984,69
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	276,11	1,93	532,89
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	216,26	0,44	95,15
CMTE.12	m³ Escavación en rocha, vol.contínuos, con medios mecánicos Escavación en terreo rocha, con medios mecánicos adecuados, para escavacións en volumes contínuos, incluíndo extracción e acopio a pé de máquina ou sobre camión.	36,00	23,21	835,56
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	882,68	0,06	52,96
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	882,68	0,59	520,78
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	587,37	0,69	405,29

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 4.407,09

SUBCAPÍTULO 02.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	12,00	68,72	824,64
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	4,00	116,07	464,28

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 1.288,92

SUBCAPÍTULO 02.03 SUBBASES

PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	252,00	22,74	5.730,48
CME.14	m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.	60,00	0,20	12,00
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	9,00	25,13	226,17

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 5.968,65

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 02.04 FIRMES

CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m2 ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m2 de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m2 de gravilla 12/16mm.	60,00	2,42	145,20
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m2 ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	60,00	1,58	94,80
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m2 ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	60,00	1,18	70,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 310,80

SUBCAPÍTULO 02.05 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obligación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	2,00	112,80	225,60
---------------	---	------	--------	--------

TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 225,60

TOTAL CAPÍTULO 2..... 12.201,06

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 3 CAMIÑO C14				
SUBCAPÍTULO 03.01 MOV TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destocoado Desarborado e destocoado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	2.180,58	0,56	1.221,12
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	2.180,58	0,18	392,50
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	1.032,62	1,19	1.228,82
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	117,10	1,93	226,00
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	1.453,72	0,06	87,22
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	1.453,72	0,59	857,69
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	356,16	0,44	156,71
020201	m³ Estendido terras con retroescavadora	915,52	0,69	631,71
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.01				4.801,77

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 03.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	12,00	68,72	824,64
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	4,00	116,07	464,28

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.02 1.288,92

SUBCAPÍTULO 03.03 SUBBASES

PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	441,00	22,74	10.028,34
CMB.01	m³ Base de zahorra artificial Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	6,00	20,77	124,62
CME.14	m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.	60,00	0,20	12,00
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	9,00	25,13	226,17

TOTAL SUBCAPÍTULO 03.03 10.391,13

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 03.04 FIRMES				
CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.	60,00	2,42	145,20
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	60,00	1,58	94,80
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	60,00	1,18	70,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.04				310,80
SUBCAPÍTULO 03.05 SINALIZACIÓN				
CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	112,80	112,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 03.05				112,80
TOTAL CAPÍTULO 3.....				16.905,42

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 4 CAMIÑO C18				
SUBCAPÍTULO 04.01 MOV TERRAS				
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	3.535,32	0,18	636,36
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	2.700,00	0,56	1.512,00
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	577,44	0,44	254,07
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	1.303,58	1,19	1.551,26
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	680,59	1,93	1.313,54
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	2.356,88	0,06	141,41
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	2.356,88	0,59	1.390,56
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	622,99	0,69	429,86
TOTAL SUBCAPÍTULO 04.01				7.229,06

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 04.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	12,00	68,72	824,64
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	4,00	116,07	464,28

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.02 1.288,92

SUBCAPÍTULO 04.03 SUBBASES

PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	550,00	22,74	12.507,00
----------------	---	--------	-------	-----------

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.03 12.507,00

SUBCAPÍTULO 04.04 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	112,80	112,80
CMS.11	ud Sinal informativa refl EG 60x60cm Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	149,70	149,70

TOTAL SUBCAPÍTULO 04.04 262,50

TOTAL CAPÍTULO 4..... 21.287,48

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 5 CAMIÑO C18.1				
SUBCAPÍTULO 05.01 MOVIMIENTO DE TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destocoado Desarborado e destocoado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	74,07	0,56	41,48
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	148,14	0,18	26,67
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	24,20	0,44	10,65
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	14,49	1,19	17,24
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	6,04	1,93	11,66
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	98,76	0,06	5,93
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	98,76	0,59	58,27
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	8,45	0,69	5,83
TOTAL SUBCAPÍTULO 05.01				177,73

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 05.02 OBRAS DE FÁBRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/Ila e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

6,00 68,72 412,32

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2,00 116,07 232,14

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.02 644,46

SUBCAPÍTULO 05.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

49,38 22,74 1.122,90

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.03 1.122,90

SUBCAPÍTULO 05.04 SINALIZACIÓN

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

1,00 112,80 112,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 05.04 112,80

TOTAL CAPÍTULO 5..... 2.057,89

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 6 CAMIÑO C19				
SUBCAPÍTULO 06.01 MOVIMIENTO DE TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destocoado Desarborado e destocoado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	448,20	0,56	250,99
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	537,84	0,18	96,81
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	87,85	0,44	38,65
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	222,46	1,19	264,73
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	13,38	1,93	25,82
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	358,56	0,06	21,51
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	358,56	0,59	211,55
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	209,07	0,69	144,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 06.01				1.054,32

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 06.02 OBRAS DE FÁBRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

6,00 68,72 412,32

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2,00 116,07 232,14

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.02 644,46

SUBCAPÍTULO 06.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

66,00 22,74 1.500,84

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.03 1.500,84

SUBCAPÍTULO 06.04 SINALIZACIÓN

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

1,00 112,80 112,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 06.04 112,80

TOTAL CAPÍTULO 6..... 3.312,42

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 7 CAMIÑO C21				
SUBCAPÍTULO 07.01 MOV TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destocoado Desarborado e destocoado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	570,00	0,56	319,20
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	3.668,70	0,18	660,37
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	599,22	0,44	263,66
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	1.714,26	1,19	2.039,97
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	209,66	1,93	404,64
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	2.445,80	0,06	146,75
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	2.445,80	0,59	1.443,02
CMTT.01	m³ Carga pala mecánica d<=5m Carga pala mecánica a distancia menor ou igual de 5m.	900,00	0,59	531,00
CMTT.02	m³ Transporte con camión basculante d<=3 Km Transporte de materiais soltos de obra, con camión dumper 16 m3 a distancia menor ou igual a 3 Km. incluído o retorno sen carga, e os tempos de carga e descarga, sen incluír o prezo da carga.	900,00	3,49	3.141,00
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	1.504,60	0,69	1.038,17

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.01				9.987,78
SUBCAPÍTULO 07.02 OBRAS DE FABRICA				
CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p. de medios auxiliares.	12,00	68,72	824,64
CMO.26	m Cano formigón armado d=60cm, C-90 Cano de diámetro 60 cm formado por tubo de formigón armado C-90 UNE EN-1916/2003, tipo TC (con campana) con unión mediante xunta elástica, sobre cama de area de 10 cm. debidamente compactada e nivelada, recheo lateral e superior ata 30 cm. por encima da xeneratriz ca mesma area, compactando ésta ata os rñons. Incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, colocado segundo obra tipificada, así como p.p. de medios auxiliares.	6,00	103,47	620,82
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	4,00	116,07	464,28
CMAEFT.04	ud Embocadura para cano ø 60 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 60cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	2,00	217,63	435,26
CMP.01	m² Soleira de formigón para marcos prefabricados esp=20 cm Costrución de soleira de formigón de 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/P/20 armado con unha malla electrosoldada ME 15x15A ø8-8 B500T 5x2, sobre una cama de 0,10 m de formigón de limpeza. incluso escavación previa da zanja, saneamento cimentación, encofrado e desencofrado, segundo planos, así como p.p. de medios auxiliares.	31,50	57,00	1.795,50
CMP.05	m Marco prefabricado de 2X2 colocado Subministro e colocación de marco prefabricado sinxelo de dimensións interiores 2X2 m, posto en obra, segundo planos/i subministro, capaz de soportar as cargas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de reparto ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cúa carga admisible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm². Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asentamento, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valoraran aparte.	8,00	651,37	5.210,96
CMAEMM.03	ud Embocadura mampostería marco 2,0*2,0 m Construción de embocadura de mampostería para marcos de 2,0*2,0 m, composta por cimentación das aletas, dúas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rústico na cara vista. Cada bloque apoiarase pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. riplado e terminado, segundo NTE-EFP-6. Características segundo planos. Superficie aletas 13,50 m². Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, recheo con material drenante, estendido de terras, carga e transporte de material sobranante, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada segundo obra tipificada.	2,00	1.943,22	3.886,44

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

CMRV.05 m Varanda metálica para pontes

Varanda metálica a base de tubos de diámetro 50 e 20 mm e espesor 5 e 2 mm respectivamente. Colocados segundo planos de detalle para unha altura total de 1,25 m, incluso parte proporcional de sujeción, totalmente colocada. Incluida protección e pintura das partes metálicas.

7,00 102,16 715,12

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.02 13.953,02

SUBCAPÍTULO 07.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

732,00 22,74 16.645,68

CMB.01 m³ Base de zahorra artificial

Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

6,00 20,77 124,62

CME.14 m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora

Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.

60,00 0,20 12,00

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

9,00 25,13 226,17

TOTAL SUBCAPÍTULO 07.03 17.008,47

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 07.04 FIRMES				
CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.	60,00	2,42	145,20
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	60,00	1,58	94,80
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	60,00	1,18	70,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.04				310,80
SUBCAPÍTULO 07.05 SINALIZACION				
CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	2,00	112,80	225,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 07.05				225,60
TOTAL CAPÍTULO 7				41.485,67

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 8 CAMIÑO C22				
SUBCAPÍTULO 08.01 MOV TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destocoado Desarborado e destocoado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	270,00	0,56	151,20
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D≤ 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	1.419,30	0,18	255,47
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	231,82	0,44	102,00
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	429,26	1,19	510,82
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	169,96	1,93	328,02
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	946,20	0,06	56,77
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	946,20	0,59	558,26
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	259,30	0,69	178,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 08.01				2.141,46

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 08.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

12,00 68,72 824,64

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

4,00 116,07 464,28

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.02 1.288,92

SUBCAPÍTULO 08.03 SUBBASES

**PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira
0-200mm , d=<30km**

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

302,40 22,74 6.876,58

TOTAL SUBCAPÍTULO 08.03 6.876,58

TOTAL CAPÍTULO 8..... 10.306,96

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 9 CAMIÑO C37				
SUBCAPÍTULO 09.01 MOVEMENTO DE TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destocoado Desarborado e destocoado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	1.066,98	0,56	597,51
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	1.066,98	0,18	192,06
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	174,27	0,44	76,68
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	434,52	1,19	517,08
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	918,75	1,93	1.773,19
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	711,32	0,06	42,68
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	711,32	0,59	419,68

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CME.19	m³ Terraplén préstamo, d=<3 km Terraplén con material seleccionado procedente de préstamos, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 3 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	484,23	8,17	3.956,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.01				7.575,04
SUBCAPÍTULO 09.02 OBRAS DE FABRICA				
CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemíado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	6,00	68,72	412,32
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	2,00	116,07	232,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.02				644,46
SUBCAPÍTULO 09.03 SUBBASES				
PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	173,00	22,74	3.934,02
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.03				3.934,02

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 09.04 SINALIZACIÓN

CMS.11	ud Sinal informativa refl EG 60x60cm Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinali- zación de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, escavación manual en te- rreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	149,70	149,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 09.04				149,70
TOTAL CAPÍTULO 9.....				12.303,22

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 10 CAMIÑO C38				
SUBCAPÍTULO 10.01 MOV TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	2.209,26	0,56	1.237,19
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	2.209,26	0,18	397,67
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	229,42	0,44	100,94
CMTE.07	m³ Escavación mecánica de cuneta c/ retro, terreo de rocha Escavación de cunetas con retroescavadora, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes, calquera que sexa a súa profundidade, en terreo de rocha no que sexa necesario o uso do martelo hidráulico depositando os materiais de escavación sobre camión, incluídas ferramentas e medios auxiliares, pero sen incluír transporte a vertedreiro.	32,34	6,79	219,59
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	1.630,91	1,19	1.940,78
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	559,62	1,93	1.080,07
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	1.472,84	0,06	88,37
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	1.472,84	0,59	868,98
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	1.071,28	0,69	739,18

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.01				6.672,77
SUBCAPÍTULO 10.02 OBRAS DE FABRICA				
CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	6,00	68,72	412,32
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	2,00	116,07	232,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.02				644,46
SUBCAPÍTULO 10.03 SUBBASES				
PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	139,20	22,74	3.165,41
CMB.01	m³ Base de zorra artificial Base granular de zorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	6,00	20,77	124,62
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	9,00	25,13	226,17
CME.14	m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.	60,00	0,20	12,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.03				3.528,20

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 10.04 FIRMES				
CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.	60,00	2,42	145,20
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	60,00	1,58	94,80
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	60,00	1,18	70,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.04				310,80
SUBCAPÍTULO 10.05 SINALIZACIÓN				
CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	2,00	112,80	225,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 10.05				225,60
TOTAL CAPÍTULO 10.....				11.381,83

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 11 CAMIÑO C46				
SUBCAPÍTULO 11.01 MOV TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	750,00	0,56	420,00
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	1.642,92	0,18	295,73
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	268,34	0,44	118,07
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	982,24	1,19	1.168,87
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	415,08	1,93	801,10
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	1.095,28	0,06	65,72
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	1.095,28	0,59	646,22
CMTT.01	m³ Carga pala mecánica d<=5m Carga pala mecánica a distancia menor ou igual de 5m.	567,16	0,59	334,62
CMTT.02	m³ Transporte con camión basculante d<=3 Km Transporte de materiais soltos de obra, con camión dumper 16 m ³ a distancia menor ou igual a 3 Km. incluído o retorno sen carga, e os tempos de carga e descarga, sen incluír o prezo da carga.	567,16	3,49	1.979,39
020201	m³ Estendido terras con retroescavadora	567,16	0,69	391,34

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

TOTAL SUBCAPÍTULO 11.01 6.221,06

SUBCAPÍTULO 11.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

12,00 68,72 824,64

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

4,00 116,07 464,28

TOTAL SUBCAPÍTULO 11.02 1.288,92

SUBCAPÍTULO 11.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

660,00 22,74 15.008,40

CME.23 m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material

Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.

154,80 29,16 4.513,97

TOTAL SUBCAPÍTULO 11.03 19.522,37

TOTAL CAPÍTULO 11..... 27.032,35

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 12 CAMIÑO C47				
SUBCAPÍTULO 12.01 MOV TERRAS				
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	2.760,00	0,18	496,80
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	230,00	0,44	101,20
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	1.229,40	1,19	1.462,99
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	220,34	1,93	425,26
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	1.840,00	0,06	110,40
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	1.840,00	0,59	1.085,60
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	1.009,06	0,69	696,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01				4.378,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 12.02 OBRAS DE FABRICA				
CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/Ila e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	12,00	68,72	824,64
CMO.26	m Cano formigón armado d=60cm, C-90 Cano de diámetro 60 cm formado por tubo de formigón armado C-90 UNE EN-1916/2003, tipo TC (con campana) con unión mediante xunta elástica, sobre cama de area de 10 cm. debidamente compactada e nivelada, recheo lateral e superior ata 30 cm. por encima da xeneratriz ca mesma area, compactando ésta ata os ríñons. Incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, colocado segundo obra tipificada, así como p.p. de medios auxiliares.	6,75	103,47	698,42
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	4,00	116,07	464,28
CMAEFT.04	ud Embocadura para cano ø 60 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 60cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	2,00	217,63	435,26
CMP.01	m² Soleira de formigón para marcos prefabricados esp=20 cm Costrución de soleira de formigón de 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/P/20 armado con unha malla electrosoldada ME 15x15A ø8-8 B500T 5x2, sobre una cama de 0,10 m de formigón de limpeza. incluso escavación previa da zanja, saneamento cimentación, encofrado e desencofrado, segundo planos, así como p.p. de medios auxiliares.	31,50	57,00	1.795,50
CMP.05	m Marco prefabricado de 2X2 colocado Subministro e colocación de marco prefabricado sinxelo de dimensións interiores 2X2 m, posto en obra, segundo planos/i subministro, capaz de soportar as cargas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de reparto ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cúa carga admisible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm². Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asento, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valoraran aparte.	8,00	651,37	5.210,96
CMAEMM.03	ud Embocadura mampostería marco 2,0*2,0 m Construción de embocadura de mampostería para marcos de 2,0*2,0 m, composta por cimentación das aletas, dúas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rústico na cara vista. Cada bloque apoiarase pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. rípiado e terminado, segundo NTE-EFP-6. Características segundo planos. Superficie aletas 13,50 m². Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, recheo con material drenante, estendido de terras, carga e transporte de material sobrannte, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada segundo obra tipificada.	2,00	1.943,22	3.886,44

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CMRV.05	m Varanda metálica para pontes Varanda metálica a base de tubos de diámetro 50 e 20 mm e espesor 5 e 2 mm respectivamente. Colocados segundo planos de detalle para unha altura total de 1,25 m, incluso parte proporcional de sujeción, totalmente colocada. Incluida protección e pintura das partes metálicas.	7,00	102,16	715,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02				14.030,62
SUBCAPÍTULO 12.03 SUBBASES				
PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	1.234,20	22,74	28.065,71
CME.23	m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparación superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.	83,85	29,16	2.445,07
CMB.01	m³ Base de zahorra artificial Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	4,50	20,77	93,47
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	4,50	25,13	113,09
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.03				30.717,34

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 12.04 FIRMES				
CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.	30,00	2,42	72,60
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	30,00	1,58	47,40
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	30,00	1,18	35,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.04				155,40
SUBCAPÍTULO 12.05 SINALIZACIÓN				
CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	112,80	112,80
CMS.07	ud Sinal de STOP de 90 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 90 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	131,24	131,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 12.05				244,04
TOTAL CAPÍTULO 12.....				49.525,90

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 13 CAMIÑO C50				
SUBCAPÍTULO 13.01 MOV DE TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	510,00	0,56	285,60
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	1.820,46	0,18	327,68
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	297,34	0,44	130,83
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	1.704,93	1,19	2.028,87
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	210,91	1,93	407,06
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	1.213,64	0,06	72,82
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	1.213,64	0,59	716,05
CMTT.01	m³ Carga pala mecánica d<=5m Carga pala mecánica a distancia menor ou igual de 5m.	102,00	0,59	60,18
CMTT.02	m³ Transporte con camión basculante d<=3 Km Transporte de materiais soltos de obra, con camión dumper 16 m ³ a distancia menor ou igual a 3 Km. incluído o retorno sen carga, e os tempos de carga e descarga, sen incluír o prezo da carga.	102,00	3,49	355,98
020201	m³ Estendido terras con retroescavadora	1.494,02	0,69	1.030,87

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01				5.415,94
SUBCAPÍTULO 13.02 OBRAS DE FABRICA				
CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	12,00	68,72	824,64
CMO.05	m Cano formigón d=80cm, terreo franco Cano de diámetro 80 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, así como p.p. de medios auxiliares.	7,00	157,41	1.101,87
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	4,00	116,07	464,28
CMAEFT.05	ud Embocadura para cano ø 80 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 80cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	2,00	340,23	680,46
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02				3.071,25
SUBCAPÍTULO 13.03 SUBBASES				
CME.14	m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.	60,00	0,20	12,00
PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	606,00	22,74	13.780,44
CME.23	m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medírase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.	32,25	29,16	940,41
CMB.01	m³ Base de zahorra artificial Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, estendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	6,00	20,77	124,62

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.			
	.	9,00	25,13	226,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03				15.083,64
SUBCAPÍTULO 13.04 FIRMES				
CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.			
		60,00	2,42	145,20
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.			
		60,00	1,58	94,80
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.			
		60,00	1,18	70,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04				310,80
SUBCAPÍTULO 13.05 SINALIZACIÓN				
CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.			
		2,00	112,80	225,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.05				225,60
TOTAL CAPÍTULO 13.....				24.107,23

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 14 CAMIÑO C52				
SUBCAPÍTULO 14.01 MOVIMIENTO DE TERRAS				
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	945,54	0,18	170,20
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	154,44	0,44	67,95
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	238,60	1,19	283,93
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	7,26	1,93	14,01
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	630,36	0,06	37,82
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	630,36	0,59	371,91
CMTT.01	m³ Carga pala mecánica d<=5m Carga pala mecánica a distancia menor ou igual de 5m.	44,00	0,59	25,96
CMTT.02	m³ Transporte con camión basculante d<=3 Km Transporte de materiais soltos de obra, con camión dumper 16 m ³ a distancia menor ou igual a 3 Km. incluído o retorno sen carga, e os tempos de carga e descarga, sen incluír o prezo da carga.	44,00	3,49	153,56
020201	m³ Estendido terras con retroescavadora	231,34	0,69	159,62

TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 1.284,96

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 14.02 OBRAS DE FÁBRICA				
CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	6,00	68,72	412,32
CMO.13	m Paso salvafoxo d=40cm terreo franco Paso salvafoxo de 0,4 m de diámetro interior, sen incluír paramentos laterais, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares	4,00	62,47	249,88
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	2,00	116,07	232,14
CMAP.02	ud Paramento, paso salvafoxo d=40 cm Paramento, imposta e soleira para paso salvafoxo de 0,40 m de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, encofrado e desencofrado, segundo obra tipificada, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	2,00	111,03	222,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02				1.116,40
SUBCAPÍTULO 14.03 SUBBASES				
CME.14	m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.	60,00	0,20	12,00
PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	128,00	22,74	2.910,72
CMB.01	m³ Base de zavorra artificial Base granular de zavorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	6,00	20,77	124,62
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	9,00	25,13	226,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03				3.273,51

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 14.04 FIRMES				
CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.	60,00	2,42	145,20
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	60,00	1,58	94,80
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	60,00	1,18	70,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04				310,80
SUBCAPÍTULO 14.05 SINALIZACIÓN				
CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	112,80	112,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05				112,80
TOTAL CAPÍTULO 14.....				6.098,47

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 15 CAMIÑO C55				
SUBCAPÍTULO 15.01 MOV TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	450,00	0,56	252,00
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D≤ 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	2.141,46	0,18	385,46
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	349,77	0,44	153,90
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	693,07	1,19	824,75
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	195,08	1,93	376,50
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	1.427,64	0,06	85,66
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	1.427,64	0,59	842,31
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	497,98	0,69	343,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01				3.264,19

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
--------	------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 15.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	12,00	68,72	824,64
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	4,00	116,07	464,28

TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 1.288,92

SUBCAPÍTULO 15.03 SUBBASES

CME.14	m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.	120,00	0,20	24,00
PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	724,00	22,74	16.463,76
CME.23	m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.	83,85	29,16	2.445,07
CMB.01	m³ Base de zaborra artificial Base granular de zaborra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	12,00	20,77	249,24
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	18,00	25,13	452,34

TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 19.634,41

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 15.04 FIRMES				
CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.	120,00	2,42	290,40
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	120,00	1,58	189,60
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	120,00	1,18	141,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04				621,60
SUBCAPÍTULO 15.05 SINALIZACION				
CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	2,00	112,80	225,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05				225,60
TOTAL CAPÍTULO 15.....				25.034,72

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 16 CAMIÑO C56				
SUBCAPÍTULO 16.01 MOV TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	210,00	0,56	117,60
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	1.664,16	0,18	299,55
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	271,81	0,44	119,60
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	85,29	1,19	101,50
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	129,08	1,93	249,12
CME.19	m³ Terraplén préstamo, d<=3 km Terraplén con material seleccionado procedente de préstamos, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 3 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	43,79	8,17	357,76
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	1.109,44	0,06	66,57

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	1.109,44	0,59	654,57
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01				1.966,27
SUBCAPÍTULO 16.02 OBRAS DE FABRICA				
CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/Ila e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	12,00	68,72	824,64
CMO.04	m Cano formigón d=60cm, terreo franco Cano de diámetro 60 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/Ila e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, así como p.p. de medios auxiliares.	6,00	110,71	664,26
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	4,00	116,07	464,28
CMAEFT.04	ud Embocadura para cano ø 60 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 60cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	2,00	217,63	435,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02				2.388,44
SUBCAPÍTULO 16.03 SUBBASES				
PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	552,00	22,74	12.552,48
CME.23	m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.	32,25	29,16	940,41

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CMB.01	m³ Base de zahorra artificial Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	18,00	20,77	373,86
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	18,00	25,13	452,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03				14.319,09
SUBCAPÍTULO 16.04 FIRMES				
CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.	120,00	2,42	290,40
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	120,00	1,58	189,60
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	120,00	1,18	141,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04				621,60
SUBCAPÍTULO 16.05 SINALIZACIÓN				
CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	2,00	112,80	225,60
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.05				225,60
TOTAL CAPÍTULO 16.....				19.521,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 17 CAMIÑO C56.1				
SUBCAPÍTULO 17.01 MOV TERRAS				
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	285,66	0,18	51,42
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	46,66	0,44	20,53
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	3,61	1,19	4,30
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	53,14	1,93	102,56
CME.19	m³ Terraplén préstamo, d=<3 km Terraplén con material seleccionado procedente de préstamos, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 3 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	49,53	8,17	404,66
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	190,44	0,06	11,43
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	190,44	0,59	112,36
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01				707,26

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 17.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

6,00 68,72 412,32

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

2,00 116,07 232,14

TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 644,46

SUBCAPÍTULO 17.03 SUBBASES

PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

104,00 22,74 2.364,96

TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 2.364,96

SUBCAPÍTULO 17.04 SINALIZACIÓN

CMS.06 ud Sinal de STOP de 60 cm

Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.

1,00 112,80 112,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 17.04 112,80

TOTAL CAPÍTULO 17 3.829,48

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 18 CAMIÑO C60				
SUBCAPÍTULO 18.01 MOVIMIENTO DE TERRAS				
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	1.876,68	0,18	337,80
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	306,52	0,44	134,87
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	254,20	1,19	302,50
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	164,75	1,93	317,97
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	1.251,12	0,06	75,07
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	1.251,12	0,59	738,16
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	89,45	0,69	61,72
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01				1.968,09

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 18.02 OBRAS DE FÁBRICA				
CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	14,00	68,72	962,08
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	4,00	116,07	464,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02				1.426,36
SUBCAPÍTULO 18.03 SUBBASES				
CME.14	m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.	60,00	0,20	12,00
PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	823,70	22,74	18.730,94
CME.23	m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.	108,00	29,16	3.149,28
CMB.01	m³ Base de zaborra artificial Base granular de zaborra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	9,00	20,77	186,93
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	9,00	25,13	226,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03				22.305,32

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 18.04 FIRMES

CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.	60,00	2,42	145,20
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	60,00	1,58	94,80
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	60,00	1,18	70,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 18.04 310,80

SUBCAPÍTULO 18.05 SINALIZACIÓN

CMS.07	ud Sinal de STOP de 90 cm Sinal de obligación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 90 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	131,24	131,24
CMS.11	ud Sinal informativa refl EG 60x60cm Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	149,70	149,70

TOTAL SUBCAPÍTULO 18.05 280,94

TOTAL CAPÍTULO 18..... 26.291,51

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 19 CAMIÑO C60.1				
SUBCAPÍTULO 19.01 MOV TERRAS				
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	758,82	0,18	136,59
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	167,83	1,19	199,72
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantos e refino de taludes.	123,94	0,44	54,53
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	505,88	0,06	30,35
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	505,88	0,59	298,47
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	167,83	0,69	115,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01				835,46
SUBCAPÍTULO 19.02 OBRAS DE FABRICA				
CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemíado, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	6,00	68,72	412,32
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	2,00	116,07	232,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02				644,46

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
--------	------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 19.03 SUBBBASE

PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km			
	Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.			
		224,00	22,74	5.093,76

TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 5.093,76

SUBCAPÍTULO 19.04 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm			
	Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.			
		1,00	112,80	112,80
CMS.11	ud Sinal informativa refl EG 60x60cm			
	Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.			
		1,00	149,70	149,70

TOTAL SUBCAPÍTULO 19.04 262,50

TOTAL CAPÍTULO 19..... 6.836,18

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 20 CAMIÑO C60.2				
SUBCAPÍTULO 20.01 MOV TERRAS				
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D≤ 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	836,22	0,18	150,52
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	360,00	0,56	201,60
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	136,58	0,44	60,10
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	189,53	1,19	225,54
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	0,75	1,93	1,45
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	557,48	0,06	33,45
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	557,48	0,59	328,91
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	188,78	0,69	130,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.01				1.131,83

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 20.02 OBRAS DE FÁBRICA				
CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	6,00	68,72	412,32
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	2,00	116,07	232,14
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.02				644,46
SUBCAPÍTULO 20.03 SUBBASES				
CMB.03	m³ Subbase con material de préstamo Subbase con material de préstamo, incluíndo a carga, transporte á obra sendo a distancia igual ou menor de 3 km, estendido, compactación e rega a humidade óptima, e perfilado da plataforma ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	284,00	14,72	4.180,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.03				4.180,48
SUBCAPÍTULO 20.04 SINALIZACIÓN				
CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	112,80	112,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 20.04				112,80
TOTAL CAPÍTULO 20.....				6.069,57

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 21 CAMIÑO C61				
SUBCAPÍTULO 21.01 MOVIMIENTO DE TERRAS				
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	1.933,32	0,18	348,00
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	315,78	0,44	138,94
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	4.397,52	1,19	5.233,05
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	647,03	1,93	1.248,77
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	1.288,88	0,06	77,33
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	1.288,88	0,59	760,44
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	3.750,49	0,69	2.587,84

TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 10.394,37

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
--------	------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 21.02 OBRAS DE FÁBRICA

CMO.02 m Cano formigón d=40cm, terreo franco

Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.

12,00 68,72 824,64

CMAEFT.02 ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco

Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.

4,00 116,07 464,28

TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 1.288,92

SUBCAPÍTULO 21.03 SUBBASES

**PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira
0-200mm , d=<30km**

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

245,00 22,74 5.571,30

CMB.01 m³ Base de zahorra artificial

Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

168,00 20,77 3.489,36

CMB.02 m³ Base de firme macadam

Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.

168,00 25,13 4.221,84

TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 13.282,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 21.04 FIRMES

CMF.17	m² Pavimento de formigón 15 cm s/grava e mallazo 15X15 cm dia 5 mm			
	Pavemento novo a base de 15 cm de formigón HM-20/P/40/IIA, e malla electrosoldada ME de 15x15 cm. e 5 mm. de diámetro, de aceiro B-500S, sobre 5 cm. de grava miúda de regularización, inclúe elaboración, vertido, vibrado e curado, medido unha vez estendido e curado.			
		1.120,00	24,02	26.902,40

TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 26.902,40

SUBCAPÍTULO 21.05 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm			
	Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.			
		1,00	112,80	112,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 21.05	112,80
--------------------------------------	---------------

TOTAL CAPÍTULO 21..... 51.980,99

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 22 CAMIÑO C71				
SUBCAPÍTULO 22.01 MOV TERRAS				
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	2.323,80	0,18	418,28
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	2.323,80	0,56	1.301,33
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	290,23	0,44	127,70
CMTE.07	m³ Escavación mecánica de cuneta c/ retro, terreo de rocha Escavación de cunetas con retroescavadora, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes, calquera que sexa a súa profundidade, en terreo de rocha no que sexa necesario o uso do martelo hidráulico depositando os materiais de escavación sobre camión, incluídas ferramentas e medios auxiliares, pero sen incluír transporte a vertedreiro.	98,00	6,79	665,42
CMTE.15	m³ Escavación en rocha, vol discontinuos medios mecanic, vol > 1 m3 Escavación en terreo rocha, con medios mecánicos adecuados, para escavacións en volúmenes discontinuos, maiores de 1 m3 cada un deles, incluíndo extracción, remoción e acopio.	72,00	19,08	1.373,76
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	3.901,63	1,19	4.642,94
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	1.163,87	1,93	2.246,27
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	1.549,20	0,06	92,95

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.			
		1.549,20	0,59	914,03
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora			
		2.809,76	0,69	1.938,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01				13.721,41
SUBCAPÍTULO 22.02 OBRAS DE FABRICA				
CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.			
		12,00	68,72	824,64
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.			
		4,00	116,07	464,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.02				1.288,92
SUBCAPÍTULO 22.03 SUBBASES				
PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.			
		90,00	22,74	2.046,60
CME.14	m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.			
		60,00	0,20	12,00
CMB.01	m³ Base de zahorra artificial Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.			
		9,00	20,77	186,93
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.			
		9,00	25,13	226,17
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.03				2.471,70

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 22.04 FIRMES				
CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.	60,00	2,42	145,20
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	60,00	1,58	94,80
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	60,00	1,18	70,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.04				310,80
SUBCAPÍTULO 22.05 SINALIZACIÓN				
CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	1,00	112,80	112,80
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.05				112,80
TOTAL CAPÍTULO 22.....				17.905,63

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 23 CAMIÑO CA1.16				
SUBCAPÍTULO 23.01 MOVEMENTO DE TERRAS				
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	966,24	0,56	541,09
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	966,24	0,18	173,92
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	157,82	0,44	69,44
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	530,27	1,19	631,02
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	3,96	1,93	7,64
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	644,16	0,06	38,65
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	644,16	0,59	380,05
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	526,32	0,69	363,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 23.01				2.204,97

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 23.02 OBRAS DE FABRICA

CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/Ila e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	12,00	68,72	824,64
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/Ila, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	4,00	116,07	464,28

TOTAL SUBCAPÍTULO 23.02 1.288,92

SUBCAPÍTULO 23.03 SUBBASES

PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	268,80	22,74	6.112,51
CME.23	m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparacion superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.	139,75	29,16	4.075,11
CMB.01	m³ Base de zahorra artificial Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	60,00	20,77	1.246,20

TOTAL SUBCAPÍTULO 23.03 11.433,82

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 23.04 SINALIZACIÓN

CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obligación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	2,00	112,80	225,60
--------	--	------	--------	--------

TOTAL SUBCAPÍTULO 23.04 225,60
 TOTAL CAPÍTULO 23..... 15.153,31

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 24 CAMIÑO CA1.17				
SUBCAPÍTULO 24.01 MOV TIERRAS				
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D<= 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	120,00	0,18	21,60
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuje ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	60,00	0,56	33,60
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	54,00	1,19	64,26
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora	48,00	0,69	33,12
CME.13	m² Refino e planeo do camiño Refino e planeo do camiño. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	80,00	0,06	4,80
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.	80,00	0,59	47,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 24.01				204,58

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
SUBCAPÍTULO 24.02 OBRAS DE FÁBRICA				
CMP.01	m² Soleira de formigón para marcos prefabricados esp=20 cm Costrución de soleira de formigón de 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/P/20 armado con unha malla electrosoldada ME 15x15A Ø8-8 B500T 5x2, sobre una cama de 0,10 m de formigón de limpeza. incluso escavación previa da zanja, saneamento cimentación, encofrado e desencofrado, segundo planos, así como p.p. de medios auxiliares.			
		31,50	57,00	1.795,50
CMP.10	m Marco prefabricado de 3X2 colocado Subministro e colocación de marco prefabricado sinxelo de dimensións interiores 3X2 m, posto en obra, segundo planos/i subministro, capaz de soportar as cargas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de reparto ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cuia carga admisible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm². Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asento, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valoraran aparte.			
		6,00	1.029,60	6.177,60
CMAEMM.10	ud Embocadura mampostería marco 3,0*2,0 m Construción de embocadura de mampostería para marcos de 3,0*2,0 m, composta por cimentación das aletas, dúas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rústico na cara vista. Cada bloque apoiarase pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, segundo NTE-EFP-6. Características segundo planos. Superficie aletas 13,05 m². Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, recheo con material drenante, estendido de terras, carga e transporte de material sobrannte, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada segundo obra tipificada.			
		2,00	2.009,60	4.019,20
CMRV.05	m Varanda metálica para pontes Varanda metálica a base de tubos de diámetro 50 e 20 mm e espesor 5 e 2 mm respectivamente. Colocados segundo planos de detalle para unha altura total de 1,25 m, incluso parte proporcional de suxección, totalmente colocada. Incluída protección e pintura das partes metálicas.			
		9,00	102,16	919,44

TOTAL SUBCAPÍTULO 24.02 12.911,74

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descrición	Cantidad	Precio	Importe
--------	------------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 24.03 SUBBASES

**PREST.1 m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira
0-200mm , d=<30km**

Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantés, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.

80,00 22,74 1.819,20

TOTAL SUBCAPÍTULO 24.03 1.819,20
TOTAL CAPÍTULO 24..... 14.935,52

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 25 CAMIÑO A1				
SUBCAPÍTULO 25.01 MOV TERRAS				
CMTP.02	m² Desbroce e limpeza espesor entre 10 cm e 20 cm, D≤ 20 m Desbroce e despexe da vexetación herbácea, con un espesor entre 10 cm e 20 cm, incluídas a emoción, escavación e o transporte da capa vexetal ata fora do área de ocupación da obra, a unha distancia máxima de transporte de 20 m.	6.280,05	0,18	1.130,41
CMTP.03	m² Desarborado e destoconado Desarborado e destoconado do terreo, incluído o traballo propio de apeo das árbores, mediante motoserra ou maquinaria forestal axeitada (procesadora), traslado dos medios e maquinaria de un pe a outro, e empuxe ou saca fora do área de ocupación da obra. Os restos vexetais deberán quedar acordados fora da zona de ocupación, de forma ordenada e sen mezcla ou contaminación dos mesmos, de tal forma que faciliten os posteriores traballos de aproveitamento.	1.372,50	0,56	768,60
CMTE.01	m³ Escavación mecánica de cuneta c/motoniveladora, terreo franco Escavación mecánica de cuneta en terreo franco, con motoniveladora, calquera que sexa a súa profundidade, incluso perfilado de rasantes e refino de taludes.	666,40	0,44	293,22
CMTE.18	m³ Escavación en desmonte e acopio, todo tipo terreo Remoción, escavación en desmonte e acopio de terrenos de calquera natureza ou consistencia, excepto rocha. Volume medido en estado natural.	2.004,14	1,19	2.384,93
CME.02	m³ Construción de terraplén, A1-A3, sen transp e material, auga 3-6 Metros cúbicos de mezcla, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas dende A-1 ata A-3 (H.R.B.), por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, sen aporte do material.	1.450,24	1,93	2.798,96
CMTE.12	m³ Escavación en rocha, vol.contínuos, con medios mecánicos Escavación en terreo rocha, con medios mecánicos adecuados, para escavacións en volumes contínuos, incluíndo extracción e acopio a pé de máquina ou sobre camiión.	73,50	23,21	1.705,94
CME.19	m³ Terraplén préstamo, d≤3 km Terraplén con material seleccionado procedente de préstamos, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 3 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantes, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	1.715,00	8,17	14.011,55
CME.13	m² Refino e planeo do camiión Refino e planeo do camiión. O movemento de terras é, exclusivamente, o correspondente a actuación normal da motoniveladora.	5.780,00	0,06	346,80

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CME.10	m² Compactación e rega do plano de fundación, A1-A3 Compactación e rega a humidade óptima do plano de fundación en terreos comprendidos entre A1-A3, realizada con rolo vibrador densidade esixida do 95% do Proctor Normal, incluíndo rega dos mesmos e transporte da auga dende unha distancia máxima de 3 Km, ferramentas e medios auxiliares.			
		5.780,00	0,59	3.410,20
020201	m3 Estendido terras con retroescavadora			
		2.268,90	0,69	1.565,54
TOTAL SUBCAPÍTULO 25.01				28.416,15
SUBCAPÍTULO 25.02 OBRAS DE FABRICA				
CMRD.02	m Barreira mixta madeira/aceiro, 4m, postes 2,0 m c/ 2m, fincada Barreira mixta simple de seguridade de madeira/aceiro, con madeira torneada, cepillada e tratada para unha clase de risco IV Norma NF EN 351 (Clase 4), reforzada con perfil metálico galvanizado e aceiro laminado e galvanizado en quente, con postes metálicos CPM-100 galvanizados de 4 mm de espesor e 1500 mm de lonxitude, colocados mediante fincadora cada 2 m. A madeira sera tipo tratada para unha clase de risco IV, con p.p. de conectores, separadores, xogo de parafusería, captafaros, colocada, alineada, totalmente rematada. Características segundo planos. Estas barreiras deben satisfacer os criterios de aceptación para o nivel de Alta Contención H2, no comportamento ante impacto de vehículos.			
		15,00	85,90	1.288,50
CMRD.11	ud Abateamento barreira mixta madeira/aceiro, 4m, postes 1,5 m finc Abateamento de barreira mixta simple de seguridade de madeira/aceiro, de 4 m de lonxitude, con madeira torneada, cepillada e tratada para unha clase de risco IV Norma NF EN 351 (Clase 4), reforzada con perfil metálico galvanizado e aceiro laminado e galvanizado en quente, con postes metálicos CPM-100 galvanizados de 4 mm de espesor e 1500 mm de lonxitude, colocados mediante formigonado dos postes con HNE 20/P/40 cada 4 m. A madeira sera tipo tratada para unha clase de risco IV, con p.p. de conectores, separadores, xogo de parafusería, captafaros, colocada, alineada, totalmente rematada. Características segundo planos. Estas barreiras deben satisfacer os criterios de aceptación para o nivel de Alta Contención H2, no comportamento ante impacto de vehículos.			
		2,00	310,60	621,20
CMO.29	m Cano formigón armado d=80cm, C-90 Cano de diámetro 80 cm formado por tubo de formigón armado C-90 UNE EN-1916/2003, tipo TC (con campana) con unión mediante xunta elástica, sobre cama de area de 10 cm. debidamente compactada e nivelada, recheo lateral e superior ata 30 cm. por encima da xeneratriz ca mesma area, compactando ésta ata os ríñons. Incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado, colocado segundo obra tipificada, así como p.p. de medios auxiliares.			
		16,00	143,09	2.289,44

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CMAEMT.05	ud Embocadura mampostería caño ø 0,8 m Construción de embocadura para caño de 0,8 m de diámetro interior, composta por cimentación das aletas, dúas aletas, fronte e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rústico na cara vista. Cada bloque apoiarse pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, segun NTE-EFP-6. Características según planos. Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, recheo con material drenante, estendido de terras, carga e transporte de material sobrannte, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada según obra tipificada.	4,00	555,51	2.222,04
CMO.02	m Cano formigón d=40cm, terreo franco Cano de diámetro 40 cm formado por tubo de formigón machofemido, soleira de formigón en masa HM-20/P/40/IIa e recuberto de formigón das mesmas características, incluso escavación da zanja en terreo franco e posterior tapado así como p.p de medios auxiliares.	24,00	68,72	1.649,28
CMAEFT.02	ud Embocadura para cano ø 40 cm, terreo franco Embocadura e aletas, para cano de 40cm. de diámetro en formigón HM-20/P/40/IIa, incluso escavación, encofrado e desencofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	6,00	116,07	696,42
CMM.04	m2 Muro mampostería pedra granítico H<= 2 m Mampostería de pedra granítica, en muros e obras de contención ou sostemento, en fustes e zapatas, con acabado rústico na cara vista. Construído a base de pedra granítica cortada en bloque de peso superior aos 750 kg/ud.Cada bloque apoiarse pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, segundo NTE-EFP-6, incluído material, man de obra e transporte. Incluso limpeza e retirada de cascallos. Totalmente rematado. Altura do muro <= 2 m. Características segundo planos. Distancia máxima da pedra 30 Km.	425,00	64,66	27.480,50
SSO.05	ud Recrecido de pozo de rexistro de formigón Recrecido de pozo de rexistro de formigón en masa de 20 cm de espesor, mediante demolición de pavimento asfáltico ou de formigón, retirada de material sobrannte, preparación da superficie, armado e formigonado, i/p.p. de medios auxiliares.	15,00	122,62	1.839,30
CMI.01	m Cuneta revestida esp 12 cm Cuneta triangular de h=0,50 m con taludes 2/1, revestida de formigón HM-20/P/40/IIa de espesor 12cm, incluso compactación e preparación da superficie do asento, regleado e p/p de encofrado, así como p.p. de medios auxiliares.	40,00	44,84	1.793,60
HORMIGÓN	m3 Revestimiento de terraplen, con hormigón HA	24,50	134,90	3.305,05
CMP.01	m² Soleira de formigón para marcos prefabricados esp=20 cm Costrución de soleira de formigón de 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/P/20 armado con unha malla electrosoldada ME 15x15A ø8-8 B500T 5x2, sobre una cama de 0,10 m de formigón de limpeza. incluso escavación previa da zanja, saneamento cimentación, encofrado e desencofrado, segundo planos, así como p.p. de medios auxiliares.	8,00	57,00	456,00

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CMRV.05	m Varanda metálica para pontes Varanda metálica a base de tubos de diámetro 50 e 20 mm e espesor 5 e 2 mm respectivamente. Colocados segundo planos de detalle para unha altura total de 1,25 m, incluso parte proporcional de sujeción, totalmente colocada. Incluida protección e pintura das partes metálicas.	4,00	102,16	408,64
CMP.09	m Marco prefabricado de 3X1,5 colocado Subministro e colocación de marco prefabricado sinxelo de dimensións interiores 3X1,5 m, posto en obra, segundo planos/i subministro, capaz de soportar as cargas do carro de 60 t sen necesidade de lousa de reparo ou a mesma carga con unha sobrecarga de terras de 3 m de altura, colocado sobre terreos cuxa carga admisible do terreno sexa maior de 0,15 N/mm ² . Incluso vaciado previo, saneamento cimentación, area de asento, formación de plataforma para guindastre. Montaxe, colocación. Totalmente rematado. Sen incluír a lousa de cimentación e capa de compresión que se valoraran aparte.	2,00	774,66	1.549,32
CMAEMM.09	ud Embocadura mampostería marco 3,0*1,5 m Construción de embocadura de mampostería para marcos de 3,0*1,5 m, composta por cimentación das aletas, dúas aletas, frente e imposta, executada con bloques de pedra para mamposteira, con acabado rústico na cara vista. Cada bloque apoiarase pola súa cara inferior en outros dous polo menos, cada dúas sogas haberá un tizón de profundidade mínima vez e media a da hilada, e no intradós terá un desplome de 0,10 m. por m. ripiado e terminado, segundo NTE-EFP-6. Características segundo planos. Superficie aletas 9,00 m ² . Incluso escavación previa, drenaxe trasdos aletas, recheo con material drenante, estendido de terras, carga e transporte de material sobrance, totalmente rematada, así como p.p. medios auxiliares. Executada segundo obra tipificada.	1,00	1.207,57	1.207,57

TOTAL SUBCAPÍTULO 25.02 46.806,86

SUBCAPÍTULO 25.03 SUBBASES

PREST.1	m³ Suministro e formación terraplén con material de canteira 0-200mm , d=<30km Suministro y formación de terraplén con material de canteira 0-200, incluída a extracción, remoción, clasificación e selección do material, carga e transporte, a unha distancia igual ou inferior a 30 km, estendido, rego a humidade óptima, compactación e perfilado de rasantos, para a construción de terrapléns de terras clasificadas, por capas de espesor acorde coa capacidade do equipo e a natureza do terreo, densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado, incluídos o transporte de auga para rego a unha distancia comprendida entre 3 e 6 km, ferramentas e medios auxiliares, rematado.	1.382,50	22,74	31.438,05
CME.23	m³ Pedraplén 300-500 mm, incl transporte e material Pedraplén con material procedente de voadura de canteira, tamaño 300-500 mm incluíndo o material e a carga e o transporte do mesmo dende canteira, o vaciado dos terreos, a retirada de material a vertedoiro con d<= 3 km, preparación superficie de apoio, estendido, rego a humidade óptima, compactado por tongadas, recollida e perfilado de taludes, a unidade medirase co material estendido e compactado. Listo para recibir a seguinte capa. Densidade 96% do Ensaio Proctor Modificado.	210,00	29,16	6.123,60

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CMB.01	m³ Base de zahorra artificial Base granular de zahorra artificial, medida unha vez extraída, transportada, extendida e perfilada con motoniveladora e compactada ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	1.407,95	20,77	29.243,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 25.03				66.804,77
SUBCAPÍTULO 25.04 FIRMES				
CMF.01	m² Barrido de firme por medios mecánicos Limpieza enérxica de superficie de pavimento existente, mediante cepillo de aramio, incluso repaso manual.	28.420,00	0,44	12.504,80
CMF.03	m² Firme aglomerado quente D-12 e=5cm Firme a base de aglomerado en quente tipo D-12 de 5 cm de espesor, medido unha vez estendido e compactado, incluso rega de adherencia con 1 Kg de emulsión tipo ECR-2.	28.420,00	7,67	217.981,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 25.04				230.486,20
SUBCAPÍTULO 25.05 SINALIZACIÓN				
CMS.06	ud Sinal de STOP de 60 cm Sinal de obrigación de parada (STOP) pintada de forma octogonal de 60 cm de lado, incluíndo poste de sustentación galvanizado, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado con de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	2,00	112,80	225,60
CMS.11	ud Sinal informativa refl EG 60x60cm Sinal informativa cadrada reflectante E.G., de 60x60 cm, para sinalización de camiños, incluíndo poste galvanizado de sustentación de 80x40 mm e 3m de altura, parafusería, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, HM-20/P/20, totalmente colocado.	2,00	149,70	299,40
CMS.10	ud Sinal de prohibición/obrigas Ø 60 cm Sinal de perigo ou limitación de velocidade de diámetro 60 cm., incluíndo poste de sustentación, parafusería, e cimentación, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado de formigón HM-20/P/20, totalmente colocado.	2,00	110,12	220,24
CMS.01	m Marca vial continua reflexiva 10 cm Marca vial continua reflexiva de 10 cm, con pintura reflexiva e microesferas de vidro, realizada con máquina autopropulsada, incluso premarcaxe.	13.800,00	0,98	13.524,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 25.05				14.269,24
TOTAL CAPÍTULO 25.....				386.783,22

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 26 ASFALTADO DE ENTRONQUES EN TRIPLA REGA ASFÁLTICA

SUBCAPÍTULO 26.01 SUBBASES

CME.14	m² Apertura de caixa para firme c/ motoniveladora Apertura de caixa para posterior construción de firme, excavando a superficie con motoniveladora.	1.500,00	0,20	300,00
CMB.02	m³ Base de firme macadam Base de firme de macadam con pedra 32/63 mm, medido unha vez extraído, transportado, extendido con motoniveladora e compactado ata a densidade máxima esixida do 100% do Ensaio Proctor Normal ou do 96% do Ensaio Proctor Modificado.	225,00	25,13	5.654,25

TOTAL SUBCAPÍTULO 26.01 5.954,25

SUBCAPÍTULO 26.02 FIRME

CMF.08	m² Tratamento semiprofundo 3,5 Kg/m² ECR-2 Tratamento semiprofundo bituminoso cunha dosificación de 3,5kg/m² de emulsión ECR-2 e saturado con 20l/m² de gravilla 12/16mm.	1.500,00	2,42	3.630,00
CMF.09	m² Tratamento superficial 2,0 Kg/m² ECR-2 Rega superficial con dotación de 2 Kg. de ECR-2 saturados con 10 litros de grava miúda tipo 5/8, debidamente compactado.	1.500,00	1,58	2.370,00
CMF.10	m² Tratamento de selado con 1,5 kg/m² ECR-2 Rega de selado con dotación de 1,5 Kg. de ECR-2 saturados con 5 litros de area lavada, todo debidamente compactado.	1.500,00	1,18	1.770,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 26.02 7.770,00

TOTAL CAPÍTULO 26..... 13.724,25

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 27 CARTELERÍA INFORMATIVO				
SP.02	ud Panel de aluminio 1,90x1,05 m Panel de aluminio extrusionado de dimensións 1,90x1,05 m. para sinal informativo, pintado, incluíndo postes de sustentación, parafusearía, escavación manual en terreo compacto ata unha profundidade de 1,5 m e formigonado, totalmente colocado.			
		1,00	389,28	389,28
TOTAL CAPÍTULO 27				389,28

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 28 XESTIÓN DE RESIDUOS				
XRC.01	m³ Xestión en centro autorizado de residuos de formigón Xestión controlada en centro de reciclaxe, de residuos de formigón inertes, procedentes de construción ou demolición, con código 170101 segundo o Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	6,00	7,72	46,32
XRC.07	m³ Xestión en centro autorizado de residuos misturados construción Xestión controlada en vertedoiro autorizado, de residuos misturados non perigosos (non especiais), procedentes de construción ou demolición, con código 170904 segundo o Catalogo Europeo de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)	30,00	17,33	519,90
TOTAL CAPÍTULO 28.....				566,22

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 29 PLAN DE VIXIANCIA AMBIENTAL				
29.01	mesUnidade de control de vixiancia ambiental Mes de Unidad de Control e Inspección ambiental en la zona de actuación de Baión, compuesta por inspección de fauna, inspección de zonas de actuación, control de ruidos, aspectos de seguimiento de vegetación, aguas (control analítico), atmósfera y otros elementos ambientales. Incluso redacción de informes y control de las labores de restauración y transplante de especies vegetales si fuese necesario.			
		12,00	309,28	3.711,36
	TOTAL CAPÍTULO 29.....			3.711,36

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 30 SEGURIDADE E SAÚDE				
SEE.01	mesAlugamento mensual caseta obra 6 m2 c/aillamento Alugamento mensual de caseta de obra de 3.25x1.90x2.30 m e superficie aproximada 6 m2, con aillamento, realizada con estrutura, cerramento e cuberta en arco (con aillamento de manta de fibra de vidro de 60 mm de grosor) de chapa de aceiro galvanizado, con acabado interior de taboleiro aglomerado de madeira lacado en color branca e instalación eléctrica monofásica con toma de terra, i/pp de montaxe e desmontaxe.	12,00	210,46	2.525,52
SS..03	m Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.	55,00	6,66	366,30
SS..04	ud Valla normalizada desviación tráfico, colocada Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.	25,00	2,91	72,75
SEPC.11	ud Sinal reflectante triangular de perigo 70mm sobre cabaleta 5usos Sinal de tráfico triangular de perigo en chapa de aceiro galvanizada prelacada de 70 cm de lado, 1.8 mm de grosor e bordo de rixidez, con láminas adhesivas reflectantes, colocada sobre cabaleta, considerando 5 usos.	20,00	16,86	337,20
SEPC.08	ud Cartel indicativo plástico 45x30 Cartel de plástico serigrafiado de dimensións 45x30 cm, en varios motivos, colocado con puntas.	20,00	14,22	284,40
SS..07	ud Cartel indicativo de riesgos general, colocado Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.	6,00	8,45	50,70
SS..08	m Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada	350,00	1,41	493,50
SEPC.09	ud Cono sinalización vial 50 refl amtz 5 Cono de PVC para sinalización vial de 50 cm de altura, en cor vermella con franxa reflectante, considerando 5 usos, colocado.	45,00	3,51	157,95
OBSI.15	ud Extintor po ABC 6 Kg Extintor de incendios manual po químico seco ABC polivalente, de eficacia 21A/113B, de 6 Kg de axente extintor, segundo norma UNE ,certificado AENOR. Instalado, i/placa de sinalización.	4,00	65,15	260,60
SS..11	ud Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.	60,00	2,81	168,60
TOTAL CAPÍTULO 30.....				4.717,52

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 31 MEDIDAS AMBIENTAIS E DE INTEGRACIÓN PAISAXÍSTICA				
CMU.01	m² Revexetación mediante sementeira manual de taludes Revexetación manual de taludes, mediante perfilado e refino de taludes en desmonte e terraplen, executado con medios mecanicos, carga, transporte e extendido de terra vexetal formando unha capa uniforme de e=30 cm, incluídos remates realizados de forma manual e sementeira con herbáceas 95% e leñosas autóctonas 5% a razón de 350 kg/ha. Medida a superficie executada.	50,00	4,06	203,00
TFR.04	m Barreira filtrante de balas de palla de h= 1 m, retención Barreira filtrante de un metro de altura, para a retención de sedimentos en cauces, mediante balas de palla, suxeitas con estacas de madeira cravadas a unha profundidade de un metro no cauce, incluídas ferramentas e medios auxiliares.	20,00	48,38	967,60
CMU.03	m² Acolchado manta palla Acolchado de solo con manta orgánica de palla de cereal, tejida por ambas caras con unha rede de polipropileno de 3x3 cm de luz, biodegradable, colocada en solos con pendientes lixeiras, con un solape do 10% e anclada ao mesmo con grapas especiais, incluso preparación lixeira do terreno e cubrición dos bordes con terra.	45,00	3,32	149,40
TOTAL CAPÍTULO 31				1.320,00
TOTAL				874.817,18

RESUMO XERAL

PROXECTO DE CAMIÑOS DE SERVIZO E OBRAS NA ZONA DE CONCENTRACIÓN PARCELARIA DE BAIÓN. 2ª FASE

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
1	CAMIÑO C12.....	38.041,52
-01.01	-MOVEMENTOS DE TERRAS	22.445,39
-01.02	-OBRAS DE FÁBRICA	1.288,92
-01.03	-SUBBASES E BASES	13.733,91
-01.04	-FIRMES	310,80
-01.05	-SINALIZACIÓN	262,50
2	CAMIÑO C13	12.201,06
-02.01	-MOV TERRAS	4.407,09
-02.02	-OBRAS DE FABRICA	1.288,92
-02.03	-SUBBASES	5.968,65
-02.04	-FIRMES	310,80
-02.05	-SINALIZACIÓN	225,60
3	CAMIÑO C14	16.905,42
-03.01	-MOV TERRAS	4.801,77
-03.02	-OBRAS DE FABRICA	1.288,92
-03.03	-SUBBASES	10.391,13
-03.04	-FIRMES	310,80
-03.05	-SINALIZACIÓN	112,80
4	CAMIÑO C18	21.287,48
-04.01	-MOV TERRAS	7.229,06
-04.02	-OBRAS DE FABRICA	1.288,92
-04.03	-SUBBASES	12.507,00
-04.04	-SINALIZACIÓN	262,50
5	CAMIÑO C18.1	2.057,89
-05.01	-MOVIMIENTO DE TERRAS	177,73
-05.02	-OBRAS DE FÁBRICA	644,46
-05.03	-SUBBASES	1.122,90
-05.04	-SINALIZACIÓN	112,80
6	CAMIÑO C19	3.312,42
-06.01	-MOVIMIENTO DE TERRAS	1.054,32
-06.02	-OBRAS DE FÁBRICA	644,46
-06.03	-SUBBASES	1.500,84
-06.04	-SINALIZACIÓN	112,80
7	CAMIÑO C21	41.485,67
-07.01	-MOV TERRAS	9.987,78
-07.02	-OBRAS DE FABRICA	13.953,02
-07.03	-SUBBASES	17.008,47
-07.04	-FIRMES	310,80
-07.05	-SINALIZACION	225,60
8	CAMIÑO C22	10.306,96
-08.01	-MOV TERRAS	2.141,46
-08.02	-OBRAS DE FABRICA	1.288,92
-08.03	-SUBBASES	6.876,58
9	CAMIÑO C37	12.303,22
-09.01	-MOVIMIENTO DE TERRAS	7.575,04
-09.02	-OBRAS DE FABRICA	644,46
-09.03	-SUBBASES	3.934,02
-09.04	-SINALIZACIÓN	149,70
10	CAMIÑO C38	11.381,83
-10.01	-MOV TERRAS	6.672,77
-10.02	-OBRAS DE FABRICA	644,46
-10.03	-SUBBASES	3.528,20
-10.04	-FIRMES	310,80
-10.05	-SINALIZACIÓN	225,60
11	CAMIÑO C46	27.032,35
-11.01	-MOV TERRAS	6.221,06
-11.02	-OBRAS DE FABRICA	1.288,92
-11.03	-SUBBASES	19.522,37
12	CAMIÑO C47	49.525,90
-12.01	-MOV TERRAS	4.378,50
-12.02	-OBRAS DE FABRICA	14.030,62
-12.03	-SUBBASES	30.717,34
-12.04	-FIRMES	155,40
-12.05	-SINALIZACIÓN	244,04

PROXECTO DE CAMIÑOS DE SERVIZO E OBRAS NA ZONA DE CONCENTRACIÓN PARCELARIA DE BAIÓN. 2ª FASE

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
13	CAMIÑO C50	24.107,23
-13.01	-MOV DE TERRAS	5.415,94
-13.02	-OBRAS DE FABRICA	3.071,25
-13.03	-SUBBASES	15.083,64
-13.04	-FIRMES	310,80
-13.05	-SINALIZACIÓN	225,60
14	CAMIÑO C52	6.098,47
-14.01	-MOVEMENTO DE TERRAS	1.284,96
-14.02	-OBRAS DE FÁBRICA	1.116,40
-14.03	-SUBBASES	3.273,51
-14.04	-FIRMES	310,80
-14.05	-SINALIZACIÓN	112,80
15	CAMIÑO C55	25.034,72
-15.01	-MOV TERRAS	3.264,19
-15.02	-OBRAS DE FABRICA	1.288,92
-15.03	-SUBBASES	19.634,41
-15.04	-FIRMES	621,60
-15.05	-SINALIZACION	225,60
16	CAMIÑO C56	19.521,00
-16.01	-MOV TERRAS	1.966,27
-16.02	-OBRAS DE FABRICA	2.388,44
-16.03	-SUBBASES	14.319,09
-16.04	-FIRMES	621,60
-16.05	-SINALIZACIÓN	225,60
17	CAMIÑO C56.1	3.829,48
-17.01	-MOV TERRAS	707,26
-17.02	-OBRAS DE FABRICA	644,46
-17.03	-SUBBASES	2.364,96
-17.04	-SINALIZACIÓN	112,80
18	CAMIÑO C60	26.291,51
-18.01	-MOVEMENTO DE TERRAS	1.968,09
-18.02	-OBRAS DE FÁBRICA	1.426,36
-18.03	-SUBBASES	22.305,32
-18.04	-FIRMES	310,80
-18.05	-SINALIZACIÓN	280,94
19	CAMIÑO C60.1	6.836,18
-19.01	-MOV TERRAS	835,46
-19.02	-OBRAS DE FABRICA	644,46
-19.03	-SUBBBASE	5.093,76
-19.04	-SINALIZACIÓN	262,50
20	CAMIÑO C60.2	6.069,57
-20.01	-MOV TERRAS	1.131,83
-20.02	-OBRAS DE FÁBRICA	644,46
-20.03	-SUBBASES	4.180,48
-20.04	-SINALIZACIÓN	112,80
21	CAMIÑO C61	51.980,99
-21.01	-MOVEMENTO DE TERRAS	10.394,37
-21.02	-OBRAS DE FÁBRICA	1.288,92
-21.03	-SUBBASES	13.282,50
-21.04	-FIRMES	26.902,40
-21.05	-SINALIZACIÓN	112,80
22	CAMIÑO C71	17.905,63
-22.01	-MOV TERRAS	13.721,41
-22.02	-OBRAS DE FABRICA	1.288,92
-22.03	-SUBBASES	2.471,70
-22.04	-FIRMES	310,80
-22.05	-SINALIZACIÓN	112,80
23	CAMIÑO CA1.16	15.153,31
-23.01	-MOVEMENTO DE TERRAS	2.204,97
-23.02	-OBRAS DE FABRICA	1.288,92
-23.03	-SUBBASES	11.433,82
-23.04	-SINALIZACIÓN	225,60

PROXECTO DE CAMIÑOS DE SERVIZO E OBRAS NA ZONA DE CONCENTRACIÓN PARCELARIA DE BAIÓN. 2ª FASE

RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE EUROS
24	CAMIÑO CA1.17	14.935,52
-24.01	-MOV TIERRAS	204,58
-24.02	-OBRAS DE FÁBRICA	12.911,74
-24.03	-SUBBASES	1.819,20
25	CAMIÑO A1	386.783,22
-25.01	-MOV TERRAS	28.416,15
-25.02	-OBRAS DE FABRICA	46.806,86
-25.03	-SUBBASES	66.804,77
-25.04	-FIRMES	230.486,20
-25.05	-SINALIZACIÓN	14.269,24
26	ASFALTADO DE ENTRONQUES EN TRIPLA REGA ASFÁLTICA	13.724,25
-26.01	-SUBBASES	5.954,25
-26.02	-FIRME	7.770,00
27	CARTELERÍA INFORMATIVO	389,28
28	XESTIÓN DE RESIDUOS	566,22
29	PLAN DE VIXIANCIA AMBIENTAL.....	3.711,36
30	SEGURIDADE E SAÚDE.....	4.717,52
31	MEDIDAS AMBIENTAIS E DE INTEGRACIÓN PAISAXÍSTICA	1.320,00
	Orzamento de Execución Material	874.817,18
	13,00 % Gastos Xerais s/874.817,18	113.726,23
	6,00 % Beneficio Industrial s/874.817,18	52.489,03
	Total	1.041.032,44
	I.V.A.21,00% s/ 1.041.032,44.....	218.616,81
	Total Orzamento por Contrata	1.259.649,25

Ascende o Orzamento por Contrata á expresada cantidade de UN MILLÓN DOUSCENTOS CINCUENTA E NOVE MIL SEISCENTOS CORENTA E NOVE EUROS CON VINTE E CINCO CÉNTIMOS.

Pontevedra, maio de 2020

O Enxeñeiro Técnico Agrícola

Vº e Prace

A Xefa do Servizo

Fdo.: Andrés Núñez Rajoy

Fdo.: Mª José Pérez Gil