



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022



PROYECTO:

SUSTITUCIÓN DEL TELESQUÍ LA MORA

DOCUMENTO IV. PRESUPUESTO

LOCALIZACIÓN:

**ESTACIÓN INVERNAL VALLE LACIANA - LEITARIEGOS
(PROVINCIA DE LEÓN)**

PROMOTOR:

DIPUTACIÓN DE LEÓN

Revisión: A

Andorra la Vella, julio de 2022

Ref. Proyecto: 1904A004SE



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmado

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 1 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmado

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)**PROYECTO: SUSTITUCIÓN DEL TELESQUÍ LA MORA****Estación Invernal Valle Laciana - Leitariegos (Provincia de León)****Documento IV. Presupuesto**

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

Nombre documento: 4_Presupuesto_Tk la Mora_A.docx

Número de proyecto: 1904A004SE



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Versión	Descripción	Redactado por	Verificado por	Aprobado por	Fecha
-	Primera edición	V. Ortiz	M. Pastor	F. Goya	08-07-19
A	Actualización de precios a julio 2022	M. Pastor	Ó. Pérez	F. Goya	13-07-22

Firmas

Conformidad Promotor

Ingeniero agrónomo
Ferran GOYAY0936379V FERRAN
GOYA (R:
N0431136A)
2022.07.13 16:41:10
+02'00'



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Cuadro de precios nº 1

Proyecto: Sustitución del telesquí La Mora



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmado

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	1 Estudios y dirección de obra		
1.1	Trabajo Levantamiento topográfico complementario	588,86 €	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.2	PA Cálculo de línea y estudio de cimentaciones de estaciones y línea, estudios de detalle y particulares para dossier técnico y administrativo	3.419,05 €	TRES MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
1.3	Trabajo Trabajos de topógrafo para alineación de obras civiles	588,86 €	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.4	PA Coordinación de las obras y dirección de las obras por parte del constructor	4.086,04 €	CUATRO MIL OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.5	PA Estudio geotécnico complementario para la validación de las hipótesis realizadas en el estudio básico	1.121,00 €	MIL CIENTO VEINTIUN EUROS
	2 Desmontaje de instalación		
2.1	Trabajo Desmontaje del telesquí La Mora y transporte y acopio del material recuperado a las zonas habilitadas de almacenamiento de la estación	489,28 €	CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
2.2	m³ Repicado de la parte superior de macizo de torre de línea o estación, de hormigón armado, con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, y carga de ferralla sobre camión o contenedor. Incluye medidas correctoras básicas.	423,26 €	CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
	3 Obra civil del telesquí		
	3.1 Movimientos de tierras		
	3.1.1 Movimientos de tierra funcionales para las cimentaciones de las estaciones		
3.1.1.1	m³ Excavación de pozos para cimentaciones de estaciones hasta una profundidad de 3 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación.	25,76 €	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.1.1.2	m³ Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios mecánicos, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.	5,44 €	CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	3.1.2 Movimientos de tierra funcionales para las cimentaciones de las torres		
3.1.2.1	m³ Excavación de pozos para cimentaciones de línea hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación.	23,43 €	VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

Página: 1 - 5



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 5 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.1.2.2	m³ Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios mecánicos.	3,72 €	TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.2 Cimentaciones			
3.2.1 Cimentación de estación motriz			
3.2.1.1	m³ Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.	134,68 €	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.2.1.2	m² Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	29,28 €	VEINTINUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
3.2.1.3	m³ Hormigón HA-30/B/20/IIa+H fabricado en central, y vertido desde camión para formación de zapata de cimentación.	205,52 €	DOSCIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.2.1.4	kg Acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en zapata de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores.	4,48 €	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.2.2 Cimentación de estación retorno			
3.2.2.1	m³ Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.	134,68 €	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.2.2.2	m² Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	29,28 €	VEINTINUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
3.2.2.3	m³ Hormigón HA-30/B/20/IIa+H fabricado en central, y vertido desde camión para formación de zapata de cimentación.	205,52 €	DOSCIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.2.2.4	kg Acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en zapata de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores.	4,48 €	CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4 Equipos de la instalación			
4.1 Suministro de material			

Página: 2 - 5



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 6 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	4.1.1 Conjunto de estaciones		
4.1.1.1	ud Suministro de estación de motriz/tensión completa para telesquí de enrollador, incluyendo accesorios. No incluye accionamiento y reductor.	50.620,65 €	CINCUENTA MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.1.1.2	ud Suministro de estación retorno completa para telesquí de enrollador, incluyendo accesorios	25.310,32 €	VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
	4.1.2 Accionamiento		
4.1.2.1	ud Suministro de motor eléctrico y reductor para telesquí, incluido chasis, accesorios y elementos mecánicos de maquinaria necesarios	10.343,16 €	DIEZ MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
4.1.2.2	ud Suministro de equipo eléctrico y accesorios para telesquí	5.062,07 €	CINCO MIL SESENTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
4.1.2.3	ud Suministro de sistema de tensión completo, incluye todos los componentes necesarios para su correcto funcionamiento	8.225,86 €	OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	4.1.3 Material de línea		
4.1.3.1	m Suministro de cable tractor Ø16mm para telesquí	8,30 €	OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
4.1.3.2	ud Suministro de cimentación de línea metálica para telesquí	4.843,34 €	CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.1.3.3	ud Suministro de pizona para telesquí. Incluye cabeza de pilonas, potencias y sobrepotencias, protecciones, escaleras, pasarelas y sistemas de seguridad según reglamentación.	6.566,36 €	SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.1.3.4	ud Suministro de balancín de soporte completo con rodillos para telesquí, incluidas fijaciones reglables, accesorios y sujeciones	4.255,97 €	CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4.1.3.5	m Suministro de línea de seguridad para telesquí, incluye soportes, cables guía y sujeciones	7,89 €	SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	4.1.4 Vehículos		
4.1.4.1	ud Suministro de percha monoplaza completa	1.034,32 €	MIL TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
	4.1.5 Señalización reglamentaria completa para estaciones y línea		
4.1.5.1	PA Señalización completa para telesquí, a instalar en estaciones y línea	364,74 €	TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	4.1.6 Materiales varios		
4.1.6.1	PA Suministro de botiquín de primeros auxilios	70,14 €	SETENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
4.1.6.2	PA Suministro de conjunto de torniquetes y contaje de pasajeros para telesquí	2.387,77 €	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	4.2 Montaje y pruebas de la instalación		





FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	4.2.1 Montaje		
4.2.1.1	h Montaje de estación motriz-tensión mediante uso de camión grúa	145,75 €	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.2.1.2	h Montaje de estación de retorno mediante uso de camión grúa	145,75 €	CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.2.1.3	ud Montaje de cimentaciones para pilonas de línea, mediante uso de camión grúa y excavadora sobre cadenas.	227,26 €	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
4.2.1.4	ud Montaje de pilonas de línea mediante uso de camión grúa	2.901,05 €	DOS MIL NOVECIENTOS UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
4.2.1.5	h Puesta en obra, montaje y conexionado de línea de seguridad del telesquí	136,03 €	CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
4.2.1.6	h Conexionado eléctrico e hidráulico del telessquí	129,55 €	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.2.1.7	h Puesta en obra y empalme de cable para telesquí, supervisado por especialista de empalmes.	328,38 €	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.2.1.8	ud Montaje de perchas y su colocación en el cable del telesquí	35,33 €	TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
	4.2.2 Pruebas y reglajes		
4.2.2.1	PA Reglajes y pruebas previos a la puesta en marcha del telesquí	2.805,75 €	DOS MIL OCHOCIENTOS CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.2.2.2	PA Control magnético del cable y control vibratorio del reductor y motor eléctrico	935,25 €	NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
	5 Locales de mando		
5.1	PA Traslado y reaprovechado de caseta de mando existente	4.747,43 €	CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
	6 Gestión de residuos		
	6.1 Gestión y tratamientos previos		
6.1.1	m³ Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos y RAEE), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.	2,51 €	DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
	6.2 Transporte de residuos		
6.2.1	Ud Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	119,77 €	CIENTO DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Página: 4 - 5



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 8 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Proyecto: Proyecto de sustitución del telesquí La Mora

Promotor: Diputación de León

Situación: Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.2.2	Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	239,57 €	DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.2.3	Ud Transporte de RAEE procedentes de desmontaje y demolición a gestor autorizado.	53,85 €	CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.3 Entrega de residuos			
6.3.1	m³ Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	8,38 €	OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.3.2	m³ Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	19,68 €	DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.3.3	kg Canon de vertido por entrega de RAEE producidos en obras de construcción y/o demolición, a gestor autorizado.	2,88 €	DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7 Seguridad y salud			
7.1	PA Materiales y mano de obra necesarios para llevar a cabo lo dispuesto en el Estudio de Seguridad y Salud del presente proyecto (ver Documento V), con el fin de cumplir las disposiciones mínimas correspondientes con RD1.627/1997	11.171,88 €	ONCE MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

León, julio de 2022

Ing. Agrónomo

D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO





FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Cuadro de precios nº 2

Proyecto: Sustitución del telesquí La Mora



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmado

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 2

1	01EE03	PA	Cálculo de línea y estudio de cimentaciones de estaciones y línea, estudios de detalle y particulares para dossier técnico y administrativo Sin descomposición	3.319,47 €
			3 % Costes indirectos	99,58 €
			Total por PA.....:	3.419,05 €
			Son TRES MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por PA	
2	01EE04	PA	Coordinación de las obras y dirección de las obras por parte del constructor Sin descomposición	3.967,03 €
			3 % Costes indirectos	119,01 €
			Total por PA.....:	4.086,04 €
			Son CUATRO MIL OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por PA	
3	01EE06	PA	Estudio geotécnico complementario para la validación de las hipótesis realizadas en el estudio básico Sin descomposición	1.088,35 €
			3 % Costes indirectos	32,65 €
			Total por PA.....:	1.121,00 €
			Son MIL CIENTO VEINTIUN EUROS por PA	
4	02DT02	h	Desmontaje del telesquí La Mora y transporte y acopio del material recuperado a las zonas habilitadas de almacenamiento de la estación Mano de obra	246,62 €
			Maquinaria	133,40 €
			Medios auxiliares	95,01 €
			3 % Costes indirectos	14,25 €
			Total por h.....:	489,28 €
			Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por h	
5	05LM01	PA	Traslado y reaprovechado de caseta de mando existente Sin descomposición	4.609,16 €
			3 % Costes indirectos	138,27 €
			Total por PA.....:	4.747,43 €
			Son CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por PA	
6	AR101	m³	Excavación de pozos para cimentaciones de línea hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación. Mano de obra	4,77 €
			Maquinaria	17,53 €
			Medios auxiliares	0,45 €
			3 % Costes indirectos	0,68 €

Página: 1 - 10



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 11 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 2

			Total por m³.....:	23,43 €
Son VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m³				
7	AR102	m³	Excavación de pozos para cimentaciones de estaciones hasta una profundidad de 3 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación.	
			Mano de obra	5,44 €
			Maquinaria	19,08 €
			Medios auxiliares	0,49 €
			3 % Costes indirectos	0,75 €
			Total por m³.....:	25,76 €
Son VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³				
8	AR201	m³	Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios mecánicos.	
			Mano de obra	0,96 €
			Maquinaria	2,58 €
			Medios auxiliares	0,07 €
			3 % Costes indirectos	0,11 €
			Total por m³.....:	3,72 €
Son TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³				
9	AR202	m³	Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios mecánicos, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.	
			Mano de obra	2,05 €
			Maquinaria	3,12 €
			Materiales	0,01 €
			Medios auxiliares	0,10 €
			3 % Costes indirectos	0,16 €
			Total por m³.....:	5,44 €
Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m³				
10	DDS030b	m³	Repicado de la parte superior de macizo de torre de línea o estación, de hormigón armado, con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, y carga de ferralla sobre camión o contenedor. Incluye medidas correctoras básicas.	
			Mano de obra	250,90 €
			Maquinaria	65,20 €
			Medios auxiliares	94,83 €
			3 % Costes indirectos	12,33 €
			Total por m³.....:	423,26 €

Página: 2 - 10



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 12 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 2

		Son CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m³	
11	GCA010b	m³	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos y RAEE), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.
			Sin descomposición 2,44 €
			3 % Costes indirectos 0,07 €
			Total por m³.....: 2,51 €
		Son DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m³	
12	GRA010	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.
			Maquinaria 114,00 €
			Medios auxiliares 2,28 €
			3 % Costes indirectos 3,49 €
			Total por Ud.....: 119,77 €
		Son CIENTO DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
13	GRA010c	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.
			Maquinaria 228,03 €
			Medios auxiliares 4,56 €
			3 % Costes indirectos 6,98 €
			Total por Ud.....: 239,57 €
		Son DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud	
14	GRA010d	Ud	Transporte de RAEE procedentes de desmontaje y demolición a gestor autorizado.
			Maquinaria 51,25 €
			Medios auxiliares 1,03 €
			3 % Costes indirectos 1,57 €
			Total por Ud.....: 53,85 €
		Son CINCUENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud	
15	GRB020	m³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.
			Maquinaria 7,98 €
			Medios auxiliares 0,16 €
			3 % Costes indirectos 0,24 €
			Total por m³.....: 8,38 €

Página: 3 - 10



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 13 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 2

Son OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³			
16	GRB020c	m³	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.
			Maquinaria 18,74 €
			Medios auxiliares 0,37 €
			3 % Costes indirectos 0,57 €
			Total por m³.....: 19,68 €
Son DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³			
17	GRB020d	kg	Canon de vertido por entrega de RAEE producidos en obras de construcción y/o demolición, a gestor autorizado.
			Maquinaria 2,69 €
			Medios auxiliares 0,11 €
			3 % Costes indirectos 0,08 €
			Total por kg.....: 2,88 €
Son DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por kg			
18	ITMK102	h	Montaje de estación motriz-tensión mediante uso de camión grúa
			Mano de obra 123,31 €
			Maquinaria 15,42 €
			Medios auxiliares 2,77 €
			3 % Costes indirectos 4,25 €
			Total por h.....: 145,75 €
Son CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por h			
19	ITMK103	h	Montaje de estación de retorno mediante uso de camión grúa
			Mano de obra 123,31 €
			Maquinaria 15,42 €
			Medios auxiliares 2,77 €
			3 % Costes indirectos 4,25 €
			Total por h.....: 145,75 €
Son CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por h			
20	ITMK104	ud	Montaje de pilonas de línea mediante uso de camión grúa
			Mano de obra 1.883,28 €
			Maquinaria 369,96 €
			Medios auxiliares 563,31 €
			3 % Costes indirectos 84,50 €





FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 2

			Total por ud.....:	2.901,05 €
Son DOS MIL NOVECIENTOS UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por ud				
21	ITMK104b	ud	Montaje de cimentaciones para pilonas de línea, mediante uso de camión grúa y excavadora sobre cadenas.	
			Mano de obra	89,68 €
			Maquinaria	80,04 €
			Medios auxiliares	50,92 €
			3 % Costes indirectos	6,62 €
			Total por ud.....:	227,26 €
Son DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por ud				
22	ITMK105	h	Puesta en obra, montaje y conexionado de línea de seguridad del telesquí	
			Mano de obra	123,31 €
			Maquinaria	6,17 €
			Medios auxiliares	2,59 €
			3 % Costes indirectos	3,96 €
			Total por h.....:	136,03 €
Son CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS CON TRES CÉNTIMOS por h				
23	ITMK106	h	Conexionado eléctrico e hidráulico del telessquí	
			Mano de obra	123,31 €
			Medios auxiliares	2,47 €
			3 % Costes indirectos	3,77 €
			Total por h.....:	129,55 €
Son CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por h				
24	ITMK107	ud	Montaje de perchas y su colocación en el cable del telesquí	
			Mano de obra	33,63 €
			Medios auxiliares	0,67 €
			3 % Costes indirectos	1,03 €
			Total por ud.....:	35,33 €
Son TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por ud				
25	ITMK201	h	Puesta en obra y empalme de cable para telesquí, supervisado por especialista de empalmes.	
			Mano de obra	204,02 €
			Maquinaria	61,66 €
			Medios auxiliares	53,14 €
			3 % Costes indirectos	9,56 €

Página: 5 - 10



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 15 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Proyecto: Proyecto de sustitución del telesquí La Mora

Promotor: Diputación de León

Situación: Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 2

			Total por h.....:	328,38 €
Son TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por h				
26	ITPK101	PA	Reglajes y pruebas previos a la puesta en marcha del telesquí	
			Sin descomposición	2.724,03 €
			3 % Costes indirectos	81,72 €
			Total por PA.....:	2.805,75 €
Son DOS MIL OCHOCIENTOS CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por PA				
27	ITPK102	PA	Control magnético del cable y control vibratorio del reductor y motor eléctrico	
			Sin descomposición	908,01 €
			3 % Costes indirectos	27,24 €
			Total por PA.....:	935,25 €
Son NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por PA				
28	ITSCk101	m	Suministro de cable tractor Ø16mm para telesquí	
			Materiales	7,60 €
			Medios auxiliares	0,46 €
			3 % Costes indirectos	0,24 €
			Total por m.....:	8,30 €
Son OCHO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por m				
29	ITSEKe.101	ud	Suministro de estación de motriz/tensión completa para telesquí de enrollador, incluyendo accesorios. No incluye accionamiento y reductor.	
			Materiales	46.364,40 €
			Medios auxiliares	2.781,86 €
			3 % Costes indirectos	1.474,39 €
			Total por ud.....:	50.620,65 €
Son CINCUENTA MIL SEISCIENTOS VEINTE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud				
30	ITSEKe.102	ud	Suministro de estación retorno completa para telesquí de enrollador, incluyendo accesorios	
			Materiales	23.182,20 €
			Medios auxiliares	1.390,93 €
			3 % Costes indirectos	737,19 €
			Total por ud.....:	25.310,32 €
Son VEINTICINCO MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por ud				
31	ITSEKe.201	ud	Suministro de motor eléctrico y reductor para telesquí, incluido chasis, accesorios y elementos mecánicos de maquinaria necesarios	
			Materiales	9.473,49 €
			Medios auxiliares	568,41 €





FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 2

			3 % Costes indirectos	301,26 €
			Total por ud.....:	10.343,16 €
			Son DIEZ MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por ud	
32	ITSEKe.202	ud	Suministro de equipo eléctrico y accesorios para telesquí	
			Materiales	4.636,44 €
			Medios auxiliares	278,19 €
			3 % Costes indirectos	147,44 €
			Total por ud.....:	5.062,07 €
			Son CINCO MIL SESENTA Y DOS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por ud	
33	ITSEKe.401	ud	Suministro de sistema de tensión completo, incluye todos los componentes necesarios para su correcto funcionamiento	
			Materiales	7.534,22 €
			Medios auxiliares	452,05 €
			3 % Costes indirectos	239,59 €
			Total por ud.....:	8.225,86 €
			Son OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud	
34	ITSLK101	ud	Suministro de cimentación de línea metálica para telesquí	
			Materiales	4.436,10 €
			Medios auxiliares	266,17 €
			3 % Costes indirectos	141,07 €
			Total por ud.....:	4.843,34 €
			Son CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud	
35	ITSLK102	ud	Suministro de pizona para telesquí. Incluye cabeza de pilonas, potencias y sobrepotencias, protecciones, escaleras, pasarelas y sistemas de seguridad según reglamentación.	
			Materiales	6.014,25 €
			Medios auxiliares	360,86 €
			3 % Costes indirectos	191,25 €
			Total por ud.....:	6.566,36 €
			Son SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud	
36	ITSLK201	ud	Suministro de balancín de soporte completo con rodillos para telesquí, incluidas fijaciones reglables, accesorios y sujeciones	
			Materiales	3.898,12 €
			Medios auxiliares	233,89 €
			3 % Costes indirectos	123,96 €
			Total por ud.....:	4.255,97 €
			Son CUATRO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud	

Página: 7 - 10



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 17 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 2

37	ITSLK301	m	Suministro de línea de seguridad para telesquí, incluye soportes, cables guía y sujeciones	
			Materiales	7,23 €
			Medios auxiliares	0,43 €
			3 % Costes indirectos	0,23 €
			Total por m.....:	7,89 €
			Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m	
38	ITSNK101	PA	Señalización completa para telesquí, a instalar en estaciones y línea	
			Sin descomposición	354,12 €
			3 % Costes indirectos	10,62 €
			Total por PA.....:	364,74 €
			Son TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por PA	
39	ITSO102	PA	Suministro de botiquín de primeros auxilios	
			Sin descomposición	68,10 €
			3 % Costes indirectos	2,04 €
			Total por PA.....:	70,14 €
			Son SETENTA EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por PA	
40	ITSOA101	PA	Suministro de conjunto de torniquetes y contaje de pasajeros para telesquí	
			Sin descomposición	2.318,22 €
			3 % Costes indirectos	69,55 €
			Total por PA.....:	2.387,77 €
			Son DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por PA	
41	ITSVK100	ud	Suministro de percha monoplaza completa	
			Materiales	947,35 €
			Medios auxiliares	56,84 €
			3 % Costes indirectos	30,13 €
			Total por ud.....:	1.034,32 €
			Son MIL TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por ud	
42	OHA101	kg	Acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en zapata de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores.	
			Mano de obra	1,30 €
			Materiales	2,18 €
			Medios auxiliares	0,87 €
			3 % Costes indirectos	0,13 €
			Total por kg.....:	4,48 €

Página: 8 - 10



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 18 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 2

Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por kg			
43	OHE101	m ²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodalamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.
			Mano de obra 20,01 €
			Materiales 2,73 €
			Medios auxiliares 5,69 €
			3 % Costes indirectos 0,85 €
			Total por m².....: 29,28 €
Son VEINTINUEVE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m²			
44	OHH101	m ³	Hormigón HA-30/B/20/IIa+H fabricado en central, y vertido desde camión para formación de zapata de cimentación.
			Mano de obra 9,39 €
			Materiales 150,23 €
			Medios auxiliares 39,91 €
			3 % Costes indirectos 5,99 €
			Total por m³.....: 205,52 €
Son DOSCIENTOS CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m³			
45	OHL101	m ³	Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.
			Mano de obra 7,74 €
			Materiales 96,87 €
			Medios auxiliares 26,15 €
			3 % Costes indirectos 3,92 €
			Total por m³.....: 134,68 €
Son CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m³			
46	SS101	PA	Materiales y mano de obra necesarios para llevar a cabo lo dispuesto en el Estudio de Seguridad y Salud del presente proyecto (ver Documento V), con el fin de cumplir las disposiciones mínimas correspondientes con RD1.627/1997
			Sin descomposición 10.846,49 €
			3 % Costes indirectos 325,39 €
			Total por PA.....: 11.171,88 €
Son ONCE MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por PA			
47	XT101	jor	Levantamiento topográfico complementario
			Mano de obra 560,50 €
			Medios auxiliares 11,21 €

Página: 9 - 10



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 19 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Proyecto: Proyecto de sustitución del telesquí La Mora

Promotor: Diputación de León

Situación: Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Cuadro de precios nº 2

	3 % Costes indirectos	17,15 €
	Total por jor.....:	588,86 €
	Son QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por jor	
48	XT102 jor	Trabajos de topógrafo para alineación de obras civiles
	Mano de obra	560,50 €
	Medios auxiliares	11,21 €
	3 % Costes indirectos	17,15 €
	Total por jor.....:	588,86 €
	Son QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por jor	

León, julio de 2022
Ing. Agrónomo
D. D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO





FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Mediciones

Proyecto: Sustitución del telesquí La Mora



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmado

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Proyecto: Proyecto de sustitución del telesquí La Mora

Promotor: Diputación de León

Situación: Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

IV Mediciones

1 Estudios y dirección de obra

Nº	Ud	Descripción	Medición
1.1	Jor	Levantamiento topográfico complementario	
			Total jor : 1,000
1.2	Pa	Cálculo de línea y estudio de cimentaciones de estaciones y línea, estudios de detalle y particulares para dossier técnico y administrativo	
			Total PA : 1,000
1.3	Jor	Trabajos de topógrafo para alineación de obras civiles	
			Total jor : 3,000
1.4	Pa	Coordinación de las obras y dirección de las obras por parte del constructor	
			Total PA : 1,000
1.5	Pa	Estudio geotécnico complementario para la validación de las hipótesis realizadas en el estudio básico	
			Total PA : 1,000





FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

Proyecto: Proyecto de sustitución del telesquí La Mora

Promotor: Diputación de León

Situación: Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

IV Mediciones

2 Desmontaje de instalación

Nº	Ud	Descripción	Medición
2.1	H	Desmontaje del telesquí La Mora y transporte y acopio del material recuperado a las zonas habilitadas de almacenamiento de la estación	
			Total h : 40,000
2.2	M³	Repicado de la parte superior de macizo de torre de línea o estación, de hormigón armado, con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, y carga de ferralla sobre camión o contenedor. Incluye medidas correctoras básicas.	
			Total m³ : 3,541



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Página: 2 - 9



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmado

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 23 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

IV Mediciones**3 Obra civil del telesquí**

Nº	Ud	Descripción	Medición	
----	----	-------------	----------	--

3.1.- Movimientos de tierras**3.1.1.- Movimientos de tierra funcionales para las cimentaciones de las estaciones**

3.1.1.1 M³ Excavación de pozos para cimentaciones de estaciones hasta una profundidad de 3 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación.

	Volumen	Parcial	Subtotal
Estación E1 motriz	31,500	31,500	
Estación E2 retorno	57,000	57,000	
		88,500	88,500

3.1.1.2 M³ Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios mecánicos, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.

	Volumen	Parcial	Subtotal
Estación E1 motriz	31,500	31,500	
Estación E2 retorno	57,000	57,000	
		88,500	88,500

3.1.2.- Movimientos de tierra funcionales para las cimentaciones de las torres

3.1.2.1 M³ Excavación de pozos para cimentaciones de línea hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación.

	Uds.	Volumen	Parcial	Subtotal
Pilonas	5	8,750	43,750	
			43,750	43,750

3.1.2.2 M³ Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios mecánicos.

	Uds.	Volumen	Parcial	Subtotal
Pilonas	5	8,750	43,750	
			43,750	43,750

3.2.- Cimentaciones**3.2.1.- Cimentación de estación motriz**

3.2.1.1 M³ Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EM	1	11,440	0,125		1,430	
					1,430	1,430

3.2.1.2 M² Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
EM	1	19,000			19,000	
					19,000	19,000

3.2.1.3 M³ Hormigón HA-30/B/20/IIa+H fabricado en central, y vertido desde camión para formación de zapata de cimentación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zapata EM	1	8,000			8,000	
Pie EM	1	2,560			2,560	
					10,560	10,560

3.2.1.4 Kg Acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en zapata de cimentación. Incluso alambre de atar y

Página: 3 - 9



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 24 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

IV Mediciones**3 Obra civil del telesquí**

Nº	Ud	Descripción	Medición			
			Uds.	Peso	Ancho	Subtotal
		separadores.				
					Parcial	
EM			815,000		815,000	
					815,000	815,000

3.2.2.- Cimentación de estación retorno

3.2.2.1	M³	Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ER			1	23,460	0,125		2,933	
							2,933	2,933
3.2.2.2	M²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ER			1	27,500			27,500	
							27,500	27,500
3.2.2.3	M³	Hormigón HA-30/B/20/IIa+H fabricado en central, y vertido desde camión para formación de zapata de cimentación.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Zapata ER			1	6,900	3,400	0,600	14,076	
Pie delantero ER			1	1,400	1,350	1,200	2,268	
Pie trasero ER			1	2,147	1,200		2,576	
							18,920	18,920
3.2.2.4	Kg	Acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en zapata de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores.	Uds.	Peso	Ancho		Parcial	Subtotal
ER				1.042,000			1.042,000	
							1.042,000	1.042,000





FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

IV Mediciones**4 Equipos de la instalación**

Nº	Ud	Descripción	Medición
4.1.- Suministro de material			
4.1.1.- Conjunto de estaciones			
4.1.1.1	Ud	Suministro de estación de motriz/tensión completa para telesquí de enrollador, incluyendo accesorios. No incluye accionamiento y reductor.	
			Total ud : 1,000
4.1.1.2	Ud	Suministro de estación retorno completa para telesquí de enrollador, incluyendo accesorios	
			Total ud : 1,000
4.1.2.- Accionamiento			
4.1.2.1	Ud	Suministro de motor eléctrico y reductor para telesquí, incluido chasis, accesorios y elementos mecánicos de maquinaria necesarios	
			Total ud : 1,000
4.1.2.2	Ud	Suministro de equipo eléctrico y accesorios para telesquí	
			Total ud : 1,000
4.1.2.3	Ud	Suministro de sistema de tensión completo, incluye todos los componentes necesarios para su correcto funcionamiento	
			Total ud : 1,000
4.1.3.- Material de línea			
4.1.3.1	M	Suministro de cable tractor Ø16mm para telesquí	
			Total m : 865,000
4.1.3.2	Ud	Suministro de cimentación de línea metálica para telesquí	
			Total ud : 5,000
4.1.3.3	Ud	Suministro de pirona para telesquí. Incluye cabeza de pironas, potencias y sobrepotencias, protecciones, escaleras, pasarelas y sistemas de seguridad según reglamentación.	
			Total ud : 5,000
4.1.3.4	Ud	Suministro de balancín de soporte completo con rodillos para telesquí, incluidas fijaciones reglables, accesorios y sujeciones	
			Total ud : 10,000
4.1.3.5	M	Suministro de línea de seguridad para telesquí, incluye soportes, cables guía y sujeciones	
			Total m : 402,078
4.1.4.- Vehículos			
4.1.4.1	Ud	Suministro de percha monoplaza completa	
			Total ud : 72,000
4.1.5.- Señalización reglamentaria completa para estaciones y línea			
4.1.5.1	Pa	Señalización completa para telesquí, a instalar en estaciones y línea	
			Total PA : 1,000
4.1.6.- Materiales varios			
4.1.6.1	Pa	Suministro de botiquín de primeros auxilios	
			Total PA : 1,000
4.1.6.2	Pa	Suministro de conjunto de torniquetes y contaje de pasajeros para telesquí	
			Total PA : 1,000
4.2.- Montaje y pruebas de la instalación			
4.2.1.- Montaje			
4.2.1.1	H	Montaje de estación motriz-tensión mediante uso de camión grúa	
			Total h : 40,000
4.2.1.2	H	Montaje de estación de retorno mediante uso de camión grúa	
			Total h : 34,000
4.2.1.3	Ud	Montaje de cimentaciones para pironas de línea, mediante uso de camión grúa y excavadora sobre	

Página: 5 - 9



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 26 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

IV Mediciones**4 Equipos de la instalación**

Nº	Ud	Descripción	Medición
		cadena.	
			Total ud : 5,000
4.2.1.4	Ud	Montaje de pilonas de línea mediante uso de camión grúa	
			Total ud : 5,000
4.2.1.5	H	Puesta en obra, montaje y conexionado de línea de seguridad del telesquí	
			Total h : 18,000
4.2.1.6	H	Conexionado eléctrico e hidráulico del telessquí	
			Total h : 25,000
4.2.1.7	H	Puesta en obra y empalme de cable para telesquí, supervisado por especialista de empalmes.	
			Total h : 12,000
4.2.1.8	Ud	Montaje de perchas y su colocación en el cable del telesquí	
			Total ud : 72,000
4.2.2.- Pruebas y reglajes			
4.2.2.1	Pa	Reglajes y pruebas previos a la puesta en marcha del telesquí	
			Total PA : 1,000
4.2.2.2	Pa	Control magnético del cable y control vibratorio del reductor y motor eléctrico	
			Total PA : 1,000





FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

Proyecto: Proyecto de sustitución del telesquí La Mora

Promotor: Diputación de León

Situación: Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

IV Mediciones

5 Locales de mando

Nº	Ud	Descripción	Medición
5.1	Pa	Traslado y reaprovechado de caseta de mando existente	
Total PA :			1,000



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Página: 7 - 9



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmado

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 28 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

IV Mediciones**6 Gestión de residuos**

Nº	Ud	Descripción	Medición	
----	----	-------------	----------	--

6.1.- Gestión y tratamientos previos

Nº	Ud	Descripción	Demolición	Volumen	Parcial	Subtotal
6.1.1	M³	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos y RAEE), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.				
			Hormigón	3,540	3,540	
			Cable (acero)	2,000	2,000	
					5,540	5,540

6.2.- Transporte de residuos

Nº	Ud	Descripción	Hormigón	Volumen	Parcial	Subtotal
6.2.1	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.				
			Demolición	1,000	1,000	
					1,000	1,000
6.2.2	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.				
			Resto de residuos inertes	Volumen	Parcial	Subtotal
			Demolición	1,000	1,000	
					1,000	1,000
6.2.3	Ud	Transporte de RAEE procedentes de desmontaje y demolición a gestor autorizado.				
					Total Ud :	1,000

6.3.- Entrega de residuos

Nº	Ud	Descripción	Hormigón	Volumen	Parcial	Subtotal
6.3.1	M³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.				
			Demolición	3,540	3,540	
					3,540	3,540
6.3.2	M³	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.				
			Resto de residuos inertes	Volumen	Parcial	Subtotal
			Demolición	2,000	2,000	
					2,000	2,000
6.3.3	Kg	Canon de vertido por entrega de RAEE producidos en obras de construcción y/o demolición, a gestor autorizado.				
					Total kg :	5,000





FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

Proyecto: Proyecto de sustitución del telesquí La Mora

Promotor: Diputación de León

Situación: Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

IV Mediciones

7 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición
7.1	Pa	Materiales y mano de obra necesarios para llevar a cabo lo dispuesto en el Estudio de Seguridad y Salud del presente proyecto (ver Documento V), con el fin de cumplir las disposiciones mínimas correspondientes con RD1.627/1997	
Total PA :			1,000



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Página: 9 - 9



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmado

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 30 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Presupuesto detallado

Proyecto: Sustitución del telesquí La Mora



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmado

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Presupuesto**Capítulo Nº 1 Estudios y dirección de obra**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	Jor	Levantamiento topográfico complementario			
		Total jor :	1,000	588,86	588,86
1.2	Pa	Cálculo de línea y estudio de cimentaciones de estaciones y línea, estudios de detalle y particulares para dossier técnico y administrativo			
		Total PA :	1,000	3.419,05	3.419,05
1.3	Jor	Trabajos de topógrafo para alineación de obras civiles			
		Total jor :	3,000	588,86	1.766,58
1.4	Pa	Coordinación de las obras y dirección de las obras por parte del constructor			
		Total PA :	1,000	4.086,04	4.086,04
1.5	Pa	Estudio geotécnico complementario para la validación de las hipótesis realizadas en el estudio básico			
		Total PA :	1,000	1.121,00	1.121,00
Parcial Nº 1 Estudios y dirección de obra :					10.981,53

Página: 1 - 11



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 32 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Proyecto: Proyecto de sustitución del telesquí La Mora

Promotor: Diputación de León

Situación: Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Presupuesto

Capítulo Nº 2 Desmontaje de instalación

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	H	Desmontaje del telesquí La Mora y transporte y acopio del material recuperado a las zonas habilitadas de almacenamiento de la estación			
			Total h :	40,000	489,28
					19.571,20
2.2	M³	Repicado de la parte superior de macizo de torre de línea o estación, de hormigón armado, con retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, y carga de ferralla sobre camión o contenedor. Incluye medidas correctoras básicas.			
			Total m³ :	3,541	423,26
					1.498,76
Parcial Nº 2 Desmontaje de instalación :					21.069,96





FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Presupuesto**Capítulo Nº 3 Obra civil del telesquí**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1.- Movimientos de tierras					
3.1.1.- Movimientos de tierra funcionales para las cimentaciones de las estaciones					
3.1.1.1	M³	Excavación de pozos para cimentaciones de estaciones hasta una profundidad de 3 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación.			
			Total m³ :	88,500	25,76
					2.279,76
3.1.1.2	M³	Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios mecánicos, y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.			
			Total m³ :	88,500	5,44
					481,44
Total subcapítulo 3.1.1.- Movimientos de tierra funcionales para las cimentaciones de las estaciones:					2.761,20
3.1.2.- Movimientos de tierra funcionales para las cimentaciones de las torres					
3.1.2.1	M³	Excavación de pozos para cimentaciones de línea hasta una profundidad de 2 m, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y acopio en los bordes de la excavación.			
			Total m³ :	43,750	23,43
					1.025,06
3.1.2.2	M³	Relleno en trasdós de elementos de cimentación, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación con medios mecánicos.			
			Total m³ :	43,750	3,72
					162,75
Total subcapítulo 3.1.2.- Movimientos de tierra funcionales para las cimentaciones de las torres:					1.187,81
Total subcapítulo 3.1.- Movimientos de tierras:					3.949,01
3.2.- Cimentaciones					
3.2.1.- Cimentación de estación motriz					
3.2.1.1	M³	Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.			
			Total m³ :	1,430	134,68
					192,59
3.2.1.2	M²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.			
			Total m² :	19,000	29,28
					556,32
3.2.1.3	M³	Hormigón HA-30/B/20/IIa+H fabricado en central, y vertido desde camión para formación de zapata de cimentación.			
			Total m³ :	10,560	205,52
					2.170,29
3.2.1.4	Kg	Acero UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en zapata de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores.			
			Total kg :	815,000	4,48
					3.651,20

Página: 3 - 11



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 34 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Presupuesto**Capítulo Nº 3 Obra civil del telesquí**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Total subcapítulo 3.2.1.- Cimentación de estación motriz:					6.570,40
3.2.2.- Cimentación de estación retorno					
3.2.2.1	M³	Hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, para formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, en el fondo de la excavación previamente realizada.			
		Total m³ :	2,933	134,68	395,02
3.2.2.2	M²	Montaje de sistema de encofrado recuperable metálico, para cimentación, formado por paneles metálicos, amortizables en 200 usos, y posterior desmontaje del sistema de encofrado. Incluso elementos de sustentación, fijación y acodamientos necesarios para su estabilidad y líquido desencofrante para evitar la adherencia del hormigón al encofrado.			
		Total m² :	27,500	29,28	805,20
3.2.2.3	M³	Hormigón HA-30/B/20/IIa+H fabricado en central, y vertido desde camión para formación de zapata de cimentación.			
		Total m³ :	18,920	205,52	3.888,44
3.2.2.4	Kg	Aceros UNE-EN 10080 B 500 S para elaboración de la ferralla (corte, doblado y conformado de elementos) en taller industrial y montaje en zapata de cimentación. Incluso alambre de atar y separadores.			
		Total kg :	1.042,000	4,48	4.668,16
Total subcapítulo 3.2.2.- Cimentación de estación retorno:					9.756,82
Total subcapítulo 3.2.- Cimentaciones:					16.327,22
Parcial Nº 3 Obra civil del telesquí :					20.276,23



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Página: 4 - 11



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 35 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Presupuesto**Capítulo Nº 4 Equipos de la instalación**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	----	-------------	----------	--------	---------

4.1.- Suministro de material**4.1.1.- Conjunto de estaciones**

4.1.1.1	Ud	Suministro de estación de motriz/tensión completa para telesquí de enrollador, incluyendo accesorios. No incluye accionamiento y reductor.			
---------	----	--	--	--	--

Total ud :	1,000	50.620,65	50.620,65
------------	-------	-----------	------------------

4.1.1.2	Ud	Suministro de estación retorno completa para telesquí de enrollador, incluyendo accesorios			
---------	----	--	--	--	--

Total ud :	1,000	25.310,32	25.310,32
------------	-------	-----------	------------------

Total subcapítulo 4.1.1.- Conjunto de estaciones:			75.930,97
--	--	--	------------------

4.1.2.- Accionamiento

4.1.2.1	Ud	Suministro de motor eléctrico y reductor para telesquí, incluido chasis, accesorios y elementos mecánicos de maquinaria necesarios			
---------	----	--	--	--	--

Total ud :	1,000	10.343,16	10.343,16
------------	-------	-----------	------------------

4.1.2.2	Ud	Suministro de equipo eléctrico y accesorios para telesquí			
---------	----	---	--	--	--

Total ud :	1,000	5.062,07	5.062,07
------------	-------	----------	-----------------

4.1.2.3	Ud	Suministro de sistema de tensión completo, incluye todos los componentes necesarios para su correcto funcionamiento			
---------	----	---	--	--	--

Total ud :	1,000	8.225,86	8.225,86
------------	-------	----------	-----------------

Total subcapítulo 4.1.2.- Accionamiento:			23.631,09
---	--	--	------------------

4.1.3.- Material de línea

4.1.3.1	M	Suministro de cable tractor Ø16mm para telesquí			
---------	---	---	--	--	--

Total m :	865,000	8,30	7.179,50
-----------	---------	------	-----------------

4.1.3.2	Ud	Suministro de cimentación de línea metálica para telesquí			
---------	----	---	--	--	--

Total ud :	5,000	4.843,34	24.216,70
------------	-------	----------	------------------

4.1.3.3	Ud	Suministro de pirona para telesquí. Incluye cabeza de pironas, potencias y sobrepotencias, protecciones, escaleras, pasarelas y sistemas de seguridad según reglamentación.			
---------	----	---	--	--	--

Total ud :	5,000	6.566,36	32.831,80
------------	-------	----------	------------------

4.1.3.4	Ud	Suministro de balancín de soporte completo con radillos para telesquí, incluidas fijaciones reglables, accesorios y sujeciones			
---------	----	--	--	--	--

Total ud :	10,000	4.255,97	42.559,70
------------	--------	----------	------------------

4.1.3.5	M	Suministro de línea de seguridad para telesquí, incluye soportes, cables guía y sujeciones			
---------	---	--	--	--	--

Total m :	402,078	7,89	3.172,40
-----------	---------	------	-----------------

Total subcapítulo 4.1.3.- Material de línea:			109.960,10
---	--	--	-------------------

4.1.4.- Vehículos

Página: 5 - 11



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 36 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Presupuesto**Capítulo Nº 4 Equipos de la instalación**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1.4.1	Ud	Suministro de percha monoplaza completa			
		Total ud :	72,000	1.034,32	74.471,04
Total subcapítulo 4.1.4.- Vehículos:					74.471,04

4.1.5.- Señalización reglamentaria completa para estaciones y línea

4.1.5.1	Pa	Señalización completa para telesquí, a instalar en estaciones y línea			
		Total PA :	1,000	364,74	364,74
Total subcapítulo 4.1.5.- Señalización reglamentaria completa para estaciones y línea:					364,74

4.1.6.- Materiales varios

4.1.6.1	Pa	Suministro de botiquín de primeros auxilios			
		Total PA :	1,000	70,14	70,14
4.1.6.2	Pa	Suministro de conjunto de torniquetes y contaje de pasajeros para telesquí			
		Total PA :	1,000	2.387,77	2.387,77
Total subcapítulo 4.1.6.- Materiales varios:					2.457,91
Total subcapítulo 4.1.- Suministro de material:					286.815,85

4.2.- Montaje y pruebas de la instalación**4.2.1.- Montaje**

4.2.1.1	H	Montaje de estación motriz-tensión mediante uso de camión grúa			
		Total h :	40,000	145,75	5.830,00
4.2.1.2	H	Montaje de estación de retorno mediante uso de camión grúa			
		Total h :	34,000	145,75	4.955,50
4.2.1.3	Ud	Montaje de cimentaciones para pilonas de línea, mediante uso de camión grúa y excavadora sobre cadenas.			
		Total ud :	5,000	227,26	1.136,30
4.2.1.4	Ud	Montaje de pilonas de línea mediante uso de camión grúa			
		Total ud :	5,000	2.901,05	14.505,25
4.2.1.5	H	Puesta en obra, montaje y conexionado de línea de seguridad del telesquí			
		Total h :	18,000	136,03	2.448,54
4.2.1.6	H	Conexionado eléctrico e hidráulico del telessquí			
		Total h :	25,000	129,55	3.238,75
4.2.1.7	H	Puesta en obra y empalme de cable para telesquí, supervisado por especialista de empalmes.			

Página: 6 - 11



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 37 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Presupuesto**Capítulo Nº 4 Equipos de la instalación**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Total h :	12,000	328,38
					3.940,56

4.2.1.8	Ud	Montaje de perchas y su colocación en el cable del telesquí			
			Total ud :	72,000	35,33
					2.543,76

Total subcapítulo 4.2.1.- Montaje: 38.598,66**4.2.2.- Pruebas y reglajes**

4.2.2.1	Pa	Reglajes y pruebas previos a la puesta en marcha del telesquí			
			Total PA :	1,000	2.805,75
					2.805,75

4.2.2.2	Pa	Control magnético del cable y control vibratorio del reductor y motor eléctrico			
			Total PA :	1,000	935,25
					935,25

Total subcapítulo 4.2.2.- Pruebas y reglajes: 3.741,00**Total subcapítulo 4.2.- Montaje y pruebas de la instalación: 42.339,66****Parcial Nº 4 Equipos de la instalación : 329.155,51**

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Página: 7 - 11



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 38 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

Proyecto: Proyecto de sustitución del telesquí La Mora

Promotor: Diputación de León

Situación: Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Presupuesto

Capítulo Nº 5 Locales de mando

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.1	Pa	Traslado y reaprovechado de caseta de mando existente			
			Total PA :	1,000	4.747,43
			Parcial Nº 5 Locales de mando :		4.747,43



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Página: 8 - 11



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmado

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 39 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Presupuesto**Capítulo Nº 6 Gestión de residuos**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1.- Gestión y tratamientos previos					
6.1.1	M³	Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos y RAEE), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.			
			Total m³ :	5,540	2,51
					13,91
Total subcapítulo 6.1.- Gestión y tratamientos previos:					13,91
6.2.- Transporte de residuos					
6.2.1	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
			Total Ud :	1,000	119,77
					119,77
6.2.2	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
			Total Ud :	1,000	239,57
					239,57
6.2.3	Ud	Transporte de RAEE procedentes de desmontaje y demolición a gestor autorizado.			
			Total Ud :	1,000	53,85
					53,85
Total subcapítulo 6.2.- Transporte de residuos:					413,19
6.3.- Entrega de residuos					
6.3.1	M³	Canon de vertido por entrega de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
			Total m³ :	3,540	8,38
					29,67
6.3.2	M³	Canon de vertido por entrega de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.			
			Total m³ :	2,000	19,68
					39,36
6.3.3	Kg	Canon de vertido por entrega de RAEE producidos en obras de construcción y/o demolición, a gestor autorizado.			
			Total kg :	5,000	2,88
					14,40
Total subcapítulo 6.3.- Entrega de residuos:					83,43
Parcial Nº 6 Gestión de residuos :					510,53

Página: 9 - 11



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 40 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

Proyecto: Proyecto de sustitución del telesquí La Mora

Promotor: Diputación de León

Situación: Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Presupuesto

Capítulo Nº 7 Seguridad y salud

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	Pa	Materiales y mano de obra necesarios para llevar a cabo lo dispuesto en el Estudio de Seguridad y Salud del presente proyecto (ver Documento V), con el fin de cumplir las disposiciones mínimas correspondientes con RD1.627/1997			
			Total PA :	1,000	11.171,88
Parcial Nº 7 Seguridad y salud :					11.171,88



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Página: 10 - 11



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmado

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 41 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Presupuesto

Presupuesto de ejecución material

1 Estudios y dirección de obra	10.981,53
2 Desmontaje de instalación	21.069,96
3 Obra civil del telesquí	20.276,23
3.1.- Movimientos de tierras	3.949,01
3.1.1.- Movimientos de tierra funcionales para las cimentaciones de las estaciones	2.761,20
3.1.2.- Movimientos de tierra funcionales para las cimentaciones de las torres	1.187,81
3.2.- Cimentaciones	16.327,22
3.2.1.- Cimentación de estación motriz	6.570,40
3.2.2.- Cimentación de estación retorno	9.756,82
4 Equipos de la instalación	329.155,51
4.1.- Suministro de material	286.815,85
4.1.1.- Conjunto de estaciones	75.930,97
4.1.2.- Accionamiento	23.631,09
4.1.3.- Material de línea	109.960,10
4.1.4.- Vehículos	74.471,04
4.1.5.- Señalización reglamentaria completa para estaciones y línea	364,74
4.1.6.- Materiales varios	2.457,91
4.2.- Montaje y pruebas de la instalación	42.339,66
4.2.1.- Montaje	38.598,66
4.2.2.- Pruebas y reglajes	3.741,00
5 Locales de mando	4.747,43
6 Gestión de residuos	510,53
6.1.- Gestión y tratamientos previos	13,91
6.2.- Transporte de residuos	413,19
6.3.- Entrega de residuos	83,43
7 Seguridad y salud	11.171,88
Total	397.913,07

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de TRESIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TRECE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS.

León, julio de 2022
Ing. Agrónomo
D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Página: 11 - 11



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmadoLa comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>

Pág. 42 de 45



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Resumen del presupuesto

Proyecto: Sustitución del telesquí La Mora



DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE LEÓN

Código Seguro de Verificación: HUAA 24YW 7779 RK32 P72P

4_Presupuesto_Tk la Mora_A_firmado

La comprobación de la autenticidad de este documento y otra información está disponible en <https://sede.dipuleon.es/>



FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)

SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022

FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022**Proyecto:** Proyecto de sustitución del telesquí La Mora**Promotor:** Diputación de León**Situación:** Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Resumen del presupuesto

1 Estudios y dirección de obra .	10.981,53
2 Desmontaje de instalación .	21.069,96
3 Obra civil del telesquí	
3.1 Movimientos de tierras	
3.1.1 Movimientos de tierra funcionales para las cimentaciones de las estaciones .	2.761,20
3.1.2 Movimientos de tierra funcionales para las cimentaciones de las torres .	1.187,81
Total 3.1 Movimientos de tierras	3.949,01
3.2 Cimentaciones	
3.2.1 Cimentación de estación motriz .	6.570,40
3.2.2 Cimentación de estación retorno .	9.756,82
Total 3.2 Cimentaciones	16.327,22
Total 3 Obra civil del telesquí	20.276,23
4 Equipos de la instalación	
4.1 Suministro de material	
4.1.1 Conjunto de estaciones .	75.930,97
4.1.2 Accionamiento .	23.631,09
4.1.3 Material de línea .	109.960,10
4.1.4 Vehículos .	74.471,04
4.1.5 Señalización reglamentaria completa para estaciones y línea .	364,74
4.1.6 Materiales varios .	2.457,91
Total 4.1 Suministro de material	286.815,85
4.2 Montaje y pruebas de la instalación	
4.2.1 Montaje .	38.598,66
4.2.2 Pruebas y reglajes .	3.741,00
Total 4.2 Montaje y pruebas de la instalación	42.339,66
Total 4 Equipos de la instalación	329.155,51
5 Locales de mando .	4.747,43
6 Gestión de residuos	
6.1 Gestión y tratamientos previos .	13,91
6.2 Transporte de residuos .	413,19
6.3 Entrega de residuos .	83,43
Total 6 Gestión de residuos	510,53
7 Seguridad y salud .	11.171,88





FIRMADO POR

SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
13/07/2022 (según el firmante)



SELLO

Registrado el 13/07/2022
Nº de entrada 28339 / 2022



FIRMADO POR

La persona interesada
SERVEIS I EQUIPAMENTS DE MUNTANYA SAU
NIF N0431136A
13/07/2022

Proyecto: Proyecto de sustitución del telesquí La Mora

Promotor: Diputación de León

Situación: Valle Laciana-Leitariegos

Ing. Agrónomo: D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

Resumen del presupuesto

Presupuesto de ejecución material (PEM)	397.913,07
13% de gastos generales	51.728,70
6% de beneficio industrial	23.874,78
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	473.516,55
21% IVA	99.438,48
Presupuesto de ejecución por contrata con IVA (PEC = PEM + GG + BI + IVA)	572.955,03

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con IVA a la expresada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TRES CÉNTIMOS.

León, julio de 2022
Ing. Agrónomo
D. Ferrán GOYA RODRÍGUEZ DE CASTRO

