



TIPO:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN

EXPEDIENTE: DG-MM-22-01

FECHA: Julio 2025

TÍTULO:

PROYECTO DE REMEDIACIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS MINEROS Y EMPLAZAMIENTOS AFECTADOS POR LA MINERÍA EN LOS TT.MM DE CARTAGENA – LA UNIÓN “CONJUNTO 5B – SANCTI SPIRITU”

TÉRMINO MUNICIPAL:

La Unión

PROVINCIA:

Murcia

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR ADMINISTRACIÓN: 952.610,60 €

AUTORES DEL PROYECTO:

Diego Hernández Gil
ICCP – Trazado
Colegiado nº 20.169

Juan Manuel Domingo Muñoz
ITA – Tragsatec
Colegiado nº 1.358

TOMO:

4 de 5

DOCUMENTO Nº4 PRESUPUESTO

DIRECTOR DEL PROYECTO:

Daniel Fernández Orgaz
Jefe de Sección, D.G. Biodiversidad, Bosques y Desertificación
Ingeniero de Montes. Colegiado nº 4338

DIRECTOR DEL EXPEDIENTE:

D. Francisco Guil Celada
Jefe de Área, D.G. Biodiversidad, Bosques y Desertificación
Ingeniero de Montes. Colegiado n.º: 4204



Índice General del Proyecto

TOMO 1

Documento nº 1 Memoria

Memoria

Anejo nº 1: Antecedentes

Anejo nº 2: Cartografía y topografía

Anejo nº 3: Arqueología y patrimonio

Anejo nº 4: Climatología e hidrología

Anejo nº 5: Caracterización de suelos agua y vegetación

Anejo nº 6: Geología y geotecnia

Anejo nº 7: Efectos sísmicos

Anejo nº 8: Descripción y justificación de la solución adoptada

Anejo nº 9: Descripción y justificación del sistema de sellado

Anejo nº 10: Definición geométrica y replanteo

Anejo nº 11: Movimiento de tierras y procedencia de materiales

Anejo nº 12: Estabilidad estructural

Anejo nº 13: Drenaje y control de la erosión

Anejo nº 14: Obras complementarias

Anejo nº 15: Integración paisajística y restauración vegetal

Anejo nº 16: Integración Ambiental

Anejo nº 17: Estudio de gestión de residuos

Anejo nº 18: Control de calidad y valoración de ensayos

Anejo nº 19: Coordinación con otros organismos y servicios

Anejo nº 20: Reposición de servicios

Anejo nº 21: Disponibilidad de los terrenos

Anejo nº 22: Plan de obra

Anejo nº 23: Plan de control y mantenimiento

Anejo nº 24: Clasificación del contratista

Anejo nº 25: Justificación de precios

Anejo nº 26: Presupuesto de inversión

Anejo nº 27: Certificados de colegiación

Anejo nº 28: Certificado de obra completa

TOMO 2

Documento nº 2 Planos

P01. Índice de planos

P02. Situación y emplazamiento

P03. Situación Actual.

P04.1. Planta general de actuaciones.

P04.2. Caminos. Perfil longitudinal.

P04.3. Caminos. Perfiles transversales.

P04.4. Caminos. Sección tipo.

P05.1. Canal. Planta.

P05.2. Canal. Perfil longitudinal.

P05.3. Canal. Perfiles transversales.

P05.4. Canal. Sección tipo.

P06.1. Correcciones. Planta

P06.2. Correcciones. Perfiles Longitudinales.

P06.4. Diques de Gaviones y Albarradas de Piedra. Planta

P06.5. Diques de Gaviones y Albarradas de Piedra. Secciones

P06.6. Diques de Gaviones y Albarradas de Piedra. Geometría

P06.7. Albarradas de madera. Planta

P06.8. Albarradas de madera. Secciones

P06.9. Detalles

P07.1. Sellado superficial

P07.2. Sistema de sellado superficial. Sección tipo.

P08. Sistema de auscultación

P09. Plantaciones. Planta general.

P10. Actuaciones Fomento Fauna

P11. Obras complementarias. Cerramientos.

TOMO 3

Documento nº 3 Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares

TOMO 4

Documento nº 4 Presupuesto

TOMO 5

Documento nº 5 Estudio de Seguridad y Salud

TOMO Nº 4: Documento Nº4. Presupuesto.

Hoja de firmas

TOMO 4 - DOCUMENTO Nº 4 – PRESUPUESTO

TIPO:

Proyecto de construcción

EXPEDIENTE: DG-MM-22-01

FECHA: Julio 2025

TÍTULO:

PROYECTO DE REMEDIACIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS MINEROS Y EMPLAZAMIENTOS AFECTADOS POR LA MINERÍA EN LOS TT.MM. DE CARTAGENA-LA UNIÓN “CONJUNTO 5B – SANCTI SPIRITU”

PROVINCIA:

Murcia

TÉRMINO MUNICIPAL:

La Unión

AUTORES DEL PROYECTO:

Diego Hernández Gil
ICCP – Trazado
Colegiado nº 20.169

Juan Manuel Domingo Muñoz
ITA – Tragsatec
Colegiado nº 1.358

DIRECTOR DEL PROYECTO:

Daniel Fernández Orgaz
Jefe de Sección, D.G. Biodiversidad, Bosques y
Desertificación
Ingeniero de Montes. Colegiado nº 4338

Vº Bº EL DIRECTOR DEL EXPEDIENTE:

D. Francisco Guil Celada
Jefe de Área, D.G. Biodiversidad, Bosques
y Desertificación.
Ing. de Montes. Colegiado Nº 4204



DOCUMENTO nº 4.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Índice

1	MEDICIONES AUXILIARES	3
1.1	Caminos de acceso	4
1.2	Diques y albarradas	4
1.3	Canal de evacuación de aguas.....	5
2	PRECIOS UNITARIOS	8
2.1	Materiales.....	9
2.2	Maquinaria	10
2.3	Mano de obra	11
3	CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES	12
4	CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS.....	15
5	MEDICIONES	37
6	CUADRO DE PRECIOS Nº1.....	56
7	CUADRO DE PRECIOS Nº2.....	69
8	PRESUPUESTO PARCIAL.....	84
9	RESUMEN DEL PRESUPUESTO	103

1 MEDICIONES AUXILIARES

1.1 Caminos de acceso

Istram 22.04.04.08 07/04/25 18:22:36 2344

Proyecto:

C.R.S.: ETRS89 (HUSO 30)

*** RESUMEN DE MEDICIONES POR EJES ***

EJE	NOMBRE	D TIERRA	TERRAPLÉN	VEGETAL	FIRME
1	Eje 1 Subida Lavadero	634,4	67,5	411,3	704,6
2	Eje 3 Lavadero Mineral	311,6	26,9	250,5	530,3
TOTAL		946,0	94,4	611,8	1234,9

Istram 22.04.04.08 07/04/25 18:22:38 2344

Proyecto:

C.R.S.: ETRS89 (HUSO 30)

*** RESUMEN DE FIRMES POR EJES ***

EJE	NOMBRE	Zahorra	HM
1	Eje 1 Subida Lavadero	495,9	208,7
2	Eje 3 Lavadero Mineral	370,6	159,7
TOTAL		866,5	368,4

1.2 Diques y albardadas

Cut/Fill Report

Generated: 2025-04-25 10:00:23

By user: Usuario

Volume Summary							
Name	Type	Cut Factor	Fill Factor	2d Area (metros cuadrados)	Cut (metro cúbico)	Fill (metro cúbico)	Net (metro cúbico)
DIQUE_2	full	1,000	1,000	96,33	161,60	0,00	161,60<Desmonte>
DIQUE_3	full	1,000	1,000	74,18	132,86	0,00	132,86<Desmonte>
ALBARRADA_2	full	1,000	1,000	63,96	109,21	0,00	109,21<Desmonte>
ALBARRADA_3	full	1,000	1,000	68,44	122,93	0,00	122,93<Desmonte>
ALBARRADA_1	full	1,000	1,000	81,69	129,72	0,00	129,72<Desmonte>
DIQUE_1	full	1,000	1,000	260,67	374,54	0,45	374,54<Desmonte>

Totals				
	2d Area (metros cuadrados)	Cut (metro cúbico)	Fill (metro cúbico)	Net (metro cúbico)
Total	645,28	1030,85	0,45	1030,40<Desmonte>

1.3 Canal de evacuación de aguas

28/4/25, 12:17

Informe de explicación

Informe de materiales

Proyecto: D:\Civil 3D Projects\2025\2_Dep Santi Spiritus
Tragsa2_ENCAJE\1_ENCAJE_DE ISTRAM.dwg

Alineación: Canal
Grupo de líneas de muestreo: GLM_3
P.K. inicial: 0+000.000
P.K. final: 0+103.447

	Tipo de área	Área	Vol. incremental	Vol. acumul.
		Metros cuadrados	Metros cúbicos	Metros cúbicos
P.K.: 0+000.000				
	Desmante	14.10	0.00	0.00
	Terraplén	1.95	0.00	0.00
	Desbroce	2.66	0.00	0.00
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	0.00	0.00
	Grava Cuneta	1.00	0.00	0.00
	Arcillas Cuneta	2.00	0.00	0.00
P.K.: 0+005.000				
	Desmante	6.16	50.64	50.64
	Terraplén	2.99	12.35	12.35
	Desbroce	2.25	12.29	12.29
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	15.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	5.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	10.00
P.K.: 0+010.000				
	Desmante	7.35	33.84	84.48
	Terraplén	3.43	16.26	28.61
	Desbroce	2.24	11.32	23.61
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	30.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	10.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	20.00
P.K.: 0+015.000				
	Desmante	8.07	38.55	123.03
	Terraplén	2.96	15.98	44.59
	Desbroce	2.08	10.81	34.42

file:///C:/Users/Usuario/AppData/Local/Temp/QuantityReportTemp.html

1/5

28/4/25, 12:17

Informe de explicación

	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	45.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	15.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	30.00
P.K.: 0+020.000				
	Desmante	7.90	39.56	162.60
	Terraplén	2.38	12.90	57.49
	Desbroce	2.19	10.53	44.95
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	60.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	20.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	40.00
P.K.: 0+025.000				
	Desmante	8.65	40.79	203.39
	Terraplén	2.28	10.42	67.91
	Desbroce	2.20	10.56	55.51
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	75.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	25.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	50.00
P.K.: 0+030.000				
	Desmante	8.19	42.10	245.49
	Terraplén	1.46	8.88	76.79
	Desbroce	2.07	10.57	66.08
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	90.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	30.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	60.00
P.K.: 0+035.000				
	Desmante	9.73	44.81	290.30
	Terraplén	0.11	3.91	80.70
	Desbroce	2.14	10.51	76.59
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	105.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	35.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	70.00
P.K.: 0+040.000				
	Desmante	11.72	54.05	344.35
	Terraplén	0.03	0.34	81.04
	Desbroce	2.35	11.33	87.92
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	120.00

file:///C:/Users/Usuario/AppData/Local/Temp/QuantityReportTemp.html

2/5

28/4/25, 12:17

Informe de explicación

	Grava Cuneta	1.00	5.00	40.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	80.00
P.K.: 0+045.000				
	Desmorte	14.36	65.59	409.93
	Terraplén	0.00	0.06	81.11
	Desbroce	2.26	11.67	99.59
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	135.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	45.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	90.00
P.K.: 0+050.000				
	Desmorte	17.09	80.57	490.51
	Terraplén	0.00	0.00	81.11
	Desbroce	2.40	11.96	111.55
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	150.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	50.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	100.00
P.K.: 0+055.000				
	Desmorte	14.74	80.73	571.24
	Terraplén	0.00	0.00	81.11
	Desbroce	2.48	12.38	123.93
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	165.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	55.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	110.00
P.K.: 0+060.000				
	Desmorte	13.53	70.67	641.90
	Terraplén	0.00	0.00	81.11
	Desbroce	2.26	11.84	135.77
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	180.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	60.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	120.00
P.K.: 0+065.000				
	Desmorte	12.35	64.69	706.60
	Terraplén	0.09	0.22	81.33
	Desbroce	2.17	11.08	146.85
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	195.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	65.00

file:///C:/Users/Usuario/AppData/Local/Temp/QuantityReportTemp.html

3/5

28/4/25, 12:17

Informe de explicación

	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	130.00
P.K.: 0+070.000				
	Desmorte	12.07	61.04	767.64
	Terraplén	0.23	0.80	82.13
	Desbroce	2.15	10.79	157.64
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	210.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	70.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	140.00
P.K.: 0+075.000				
	Desmorte	12.53	61.49	829.13
	Terraplén	0.91	2.85	84.98
	Desbroce	2.17	10.78	168.42
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	225.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	75.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	150.00
P.K.: 0+080.000				
	Desmorte	12.01	61.76	890.89
	Terraplén	1.42	5.51	90.49
	Desbroce	2.16	10.81	179.23
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	240.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	80.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	160.00
P.K.: 0+085.000				
	Desmorte	10.41	56.22	947.11
	Terraplén	2.13	8.72	99.21
	Desbroce	2.29	11.12	190.35
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	255.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	85.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	170.00
P.K.: 0+090.000				
	Desmorte	8.19	46.50	993.61
	Terraplén	0.99	7.82	107.03
	Desbroce	2.14	11.08	201.43
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	270.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	90.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	180.00

file:///C:/Users/Usuario/AppData/Local/Temp/QuantityReportTemp.html

4/5

28/4/25, 12:17

Informe de explicación

P.K.: 0+095.000				
	Desmante	8.27	40.99	1034.59
	Terraplén	1.47	7.24	114.27
	Desbroce	2.31	11.48	212.91
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	285.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	95.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	190.00
P.K.: 0+100.000				
	Desmante	8.46	41.84	1076.44
	Terraplén	0.22	4.69	118.96
	Desbroce	2.10	11.27	224.18
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	15.00	300.00
	Grava Cuneta	1.00	5.00	100.00
	Arcillas Cuneta	2.00	10.00	200.00
P.K.: 0+103.447				
	Desmante	7.47	27.45	1103.88
	Terraplén	0.77	1.70	120.66
	Desbroce	2.15	7.32	231.50
	Escollera Hormigonada Cuneta	3.00	10.34	310.34
	Grava Cuneta	1.00	3.45	103.45
	Arcillas Cuneta	2.00	6.89	206.89

2 PRECIOS UNITARIOS

2.1 Materiales

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
A22024	m	Prueba estanqueidad tubería baja presión/saneamiento 150< a< 300	1,6500
MMAGUA001	m²	Agua con dificultad de servicio	1,2500
MMARCIL01	m³	Arcilla	13,0000
MMCAJAN02	ud	Caja nido aves pequeñas	30,0000
MMCAJAN04	ud	Caja - refugio para insectos	20,0000
MMENCAL01	t	Material tipo encalante (filler cuarzo)	2,2000
MMLECHA02	t	Bentonita	1,890,0000
MMMALLA01	m	Malla naranja cierre	0,8500
MMSONDE02	m	Tubería inclinométrica	9,0000
MMTORPE01	ud	Torpedo para realizar ensayos y cableado	15,000,0000
MMTUBOP01	ud	Tubo protector biodegradable (p.o.)	1,5200
MMTVEGE01	m²	Tierra vegetal	13,0000
MMVEGE114	ud	Capparis spinosa AF 35/54	0,9000
MMVEGE121	ud	Nerium oleander	0,9000
MMVEGE129	Kg	Anthyllis cytisoides H	67,2000
MMVEGE130	Kg	Calicotome intermedia	460,0000
MMVEGE131	Kg	Cynodon dactylon	300,0000
MMVEGE132	Kg	Dactylis glomerata	300,0000
MMVEGE133	Kg	Genista umbellata H	144,0000
MMVEGE134	Kg	Helianthemum almeriense	276,0000
MMVEGE135	Kg	Hyparrhenia hirta H	54,0000
MMVEGE136	Kg	Medicago sativa	300,0000
MMVEGE137	Kg	Secale cereale	2,000,0000
MMVEGE138	Kg	Teucrium polium H	168,0000
MMVEGE139	Kg	Thymalea hirsuta	1,500,0000
MMVEGE140	Kg	Vicia sativa	300,0000
MMVEGET02	ud	Atriplex halimus	6,2400
MMVEGET03	Kg	Brachypodium retusum	150,0000
MMVEGET04	ud	Chamaerops humilis	11,4000
MMVEGET12	ud	Genista umbellata	0,6000
MMVEGET15	gr	Limonium cartaginensis	2,4500
MMVEGET17	kg	Lygeum spartum	628,8000
MMVEGET18	ud	Maytenus senegalensis	12,0000
MMVEGET20	ud	Olea sylvestris	6,2400
MMVEGET22	ud	Periploca angustifolia 1-1,5 m	12,0000
MMVEGET24	gr	Piptatherum milaceum	0,3600
MMVEGET25	ud	Pistacia lentiscus	5,4050
MMVEGET27	ud	Rhamnus lycioides	12,0000
MMVEGET29	ud	Salsola oppositifolia	6,0000
MMVEGET32	Kg	Stipa tenacissima	1,197,6000
MMVEGET33	ud	Tamarix canariensis	8,4000
MMVEGET34	ud	Tetraclinis articulata	6,0000
MMVEGET45	u	Ziziphus lotus	0,9000
MMVEGET72	ud	Calicotome intermedia AF35/54	2,5000
P01001	m³	Agua (p.o.)	0,4800
P01006	t	Cemento CEM III/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	152,7000
P01033	m³	Madera encofrar (p.o.)	593,7000
P01041	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	5,7000
P01044	kg	Puntas (p.o.)	3,4700
P01045	kg	Alambre (p.o.)	1,3800
P01046	kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,4600
P01048	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico), en barras o elaborada	1,1200
P01154	t	Cemento CEM III/A-P 42,5 R sacos (p.o.)	250,9500
P01168	m²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 5-5 B500T (p.o.)	1,4300
P01188	mil	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm (p.o.)	147,5900
P02001	m³	Arena (p.o.)	26,7800
P02007	m³	Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (p.o.)	24,2600
P02009	m³	Grava (p.o.)	20,3900
P02023	t	Zahorra ZA 0/20 (p.o.)	12,6600
P02035	m³	Piedra para gavión (p.o.)	26,8500
P02036	m³	Piedra para mampostería, hasta 50 kg (p.o.)	15,6400

LISTADO DE MATERIALES (Pres)

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
P02037	m³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm (p.o.)	24,0700
P02049	t	Árido 0/200 (p.o.)	12,8700
P02996v	kmt	(Var. dist) Suplemento suministro áridos D> 20 km	0,1217
P02999v	kmm²	(Var. dist) Suplemento suministro áridos D> 20 km	0,1415
P03003	m³	Homigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	98,2500
P03015	m³	Homigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente (p.o.)	110,9000
P03021	m³	Homigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente (p.o.)	133,7500
P03041	kg	Mortero revoco (p.o.)	1,5500
P03999v	kmm²	(Variable distancia) Suplemento suministro homigón	0,4524
P05002	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m² (p	0,5600
P05011	m²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,5 mm (p.o.)	2,8700
P06002	ud	Poste sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV,	7,0000
P06006	ud	Poste sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV,	11,5500
P06020	m²	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 8x10 n°16, con diafragma (p.o.)	36,5000
P06027	m	Malla anudada galvanizada cinética 200x17x30 (p.o.)	2,0900
P06029	m	Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	4,8300
P06034	ud	Poste torreado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø	7,2500
P06053	ud	Poste torreado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø	25,9500
P06054	ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	14,4300
P08003	ud	Pinus halepensis 1savia cont. 300 cm², con categoría MFR, en viv	0,2500
P08052	ud	Tutor madera 3x3 cm altura <= 1 m (p.o.)	0,3700
P17002	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø250 mm 4 kN/m² (p.o.	15,6100
P40051	ud	Jalón de señalización, colocado	9,0400
P41002	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³	93,9300
P41003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³	104,5400
P41010	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l	7,3900
P41011	ud	Bidón residuos peligrosos de 120 l	14,7800
P41013	ud	Sacas big-bag 1.000 litros	14,3500

2.2 Maquinaria

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
I02029f	m²	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	1,0900
I02029v	kmm²	(Var. dist.) Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,1497
I04001	m²	Riego, carga/descarga D<= 3 km	6,4600
I04001d	kmud	(Var. dist.) Riego, carga/descarga D> 3 km	0,6641
I04001f	m²	Riego, carga/descarga D> 3 km	5,4600
M01008	h	Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t	58,5100
M01012	h	Camión sistema riego agua 191/240 CV (141/177 kW)	53,8700
M01020	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	45,6200
M01020smo	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	16,1400
M01021	h	Camión volquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	48,4900
M01036	h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW)	78,0500
M01036smo	h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	48,5700
M01037smo	h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Coste sin MO.	58,7200
M01040	h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW)	110,7500
M01040smo	h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW). Coste sin MO.	81,2700
M01045smo	h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	32,8700
M01046	h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW)	66,2800
M01046smo	h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Coste sin MO.	36,8000
M01049	h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40	96,6200
M01052	h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m²	62,5200
M01054	h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cucha	40,6100
M01055	h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cucha	48,4500
M01055smo	h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cucha	18,9700
M01058	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t	78,3900
M01058smo	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t	48,9100
M01059smo	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t	52,9300
M01063smo	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, ca	35,7000
M01064	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t	69,9400
M01064smo	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t	40,4600
M01067	h	Retroaraña hasta 130 CV (96 kW)	121,5600
M01083	h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	59,3900
M01083smo	h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	29,9100
M01116	h	Miniexcavadora orugas hasta 70 CV (51 kW)	55,8400
M01116smo	h	Miniexcavadora orugas hasta 70 CV (51 kW). Coste sin MO.	26,3600
M01172smo	h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Coste sin MO.	52,0300
M01174	h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	66,1700
M01174smo	h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Coste sin MO.	36,6900
M02002	h	Martillo hidráulico 501-1.000 kg, completo, sin mano de obra	3,5400
M02015	h	Homigonera fija 250 l	25,4200
M02018	h	Vibrador homigón, sin mano de obra	3,6000
M02019	h	Regla vibrante, sin mano de obra	5,6700
M02022	h	Remolque cisterna de 5-6 m³, sin mano de obra	1,4900
M02023	h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,5200
M02030	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	4,8500
M02031	h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	4,6900
M02059	h	Máquina de soldadura (termofusión & extrusión) para geomembranas	5,6400
M03005	h	Astilladora, sin mano de obra	2,7400
M03008	h	Desbrozadora de martillo tdf, sin mano de obra	8,6300
M03010	h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	1,9800
M03012	h	Destocador de cuchillas, sin mano de obra	17,4400
M03014	h	Motosierra, sin mano de obra	1,5700
M03015	h	Podadora, sin mano de obra	1,3100
M04004	h	Compresor 311/400 CV	142,9900
M04019	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	7,7600
M06011	lor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,9300
M06012	lor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	58,5900
M08005	h	Ordenador gráfico monitor 23"	0,2600
MMCANON01	t	Canon residuos de tejidos vegetales código LER 02.01.03	8,5000
MMCANON02	t	Canon residuos de mezcla de hormigón, ladrillos... LER 17.01.07	7,5000
MMCANON03	t	Canon residuos de maderas con código LER 17.02.01	36,0000
MMCANON04	t	Canon residuos de metales mezclados con código LER 17.04.07	1,0000

LISTADO DE MAQUINARIA (Pres)

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MMCANON05	t	Canon residuos de tierras y piedras distintas de las especificad	7,0000
MMCANON06	t	Canon residuos mezclados de construcción y demolición. Código LE	7,5000
MMCANON07	t	Canon residuos de envases de papel y cartón cod. LER 15.01.01	250,0000
MMCANON08	t	Canon residuos de envases de plástico cod. LER 15.01.02	250,0000
MMCANON09	t	Canon residuos de envases de madera cod. LER 15.01.03	250,0000
MMCANON1	ud	Canon vertido amianto	700,0000
MMCANON10	t	Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos	8,4400
MMCANON11	t	Canon residuos municipales de papel y cartón cod. LER 20.01.01	60,0000
MMCANON12	t	Canon residuos municipales de vidrio cod. LER 20.01.02	7,0700
MMCANON13	t	Canon residuos municipales de restos vegetales biodegradables co	7,0700
MMCANON14	t	Canon residuos peligrosos, pintura y barniz con disolventes orgá	10,0000
MMCANON15	t	Canon residuos peligrosos, de aceites minerales no clorados de m	10,0000
MMCANON16	t	Canon residuos peligrosos, envases con restos de sustancias peli	25,0000
MMCANON17	t	Canon residuos de plásticos con código LER 17.02.03	65,0000
MMDESC02	ud	Maquinaria manual de corte, escaleras y otros elementos auxilia	750,0000
MMSONDE01	ud	Equipo ejecución de sondeos	3,900,0000
MMTRANS01	ud	Transporte materiales plantas/semillas a obra	0,2500

2.3 Mano de obra

LISTADO DE MANO DE OBRA (Pres)

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
O01001	h	Capataz	29,4000
O01003	h	Maquinista o conductor	29,4800
O01004	h	Oficial especialista	30,2300
O01005	h	Oficial de oficios	25,0100
O01007	h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700
O01009	h	Peón	23,9100
O03082	h	Titulado superior o máster de más de 15 años de experiencia	44,6400
O03083	h	Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	39,4500
O03084	h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,7600
O03085	h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,8700

3 CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01012	m²	Construcción cama tuberías con gravilla, D= 20 km Construcción de cama de tuberías con gravilla, compactada y con una distancia de transporte máxima de 20 km.			
P02007	1,2000 m ²	Gravilla A 5/2, 6/3, 10/5 mm (p.o.)	24,2600	29,11	
M01055	0,0670 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t cazo: 0,90-0,18 m ³ , cucha	48,4500	3,25	
O01005	0,0670 h	Oficial de oficios	25,0100	1,68	
I02044	1,2000 m ²	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,4500	1,74	

TOTAL PARTIDA 35,780

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

A07002	m	Tubería corr.dobl.pared saneam. PVC ø 250 mm, rig. 4 kN/m², coloc Tubería corrugada de doble pared de saneamiento de PVC de 250 mm de diámetro nominal y 4 kN/m ² de rigidez, unión con junta elástica, incluyendo materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No se incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma. Todo ello y otras operaciones si las hubiese, se valorará aparte según las necesidades del proyecto.			
P17002	1,0000 m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø250 mm 4 kN/m ² (p.o.)	15,6100	15,61	
O01035	0,0620 h	Cuadrilla de colocación de tuberías	80,2500	4,98	
M01020	0,0496 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW)	45,6200	2,26	
A22024	1,0000 m	Prueba estanqueidad tubería baja presión/saneamiento 150< ø< 300	1,6500	1,65	

TOTAL PARTIDA 24,500

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

M01020R	h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condicion Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01020smo	1,0000 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	16,1400	16,14	

TOTAL PARTIDA 52,990

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

M01036R	h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01036smo	1,0000 h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	48,5700	48,57	

TOTAL PARTIDA 85,420

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

M01037R	h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones d Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01037smo	1,0000 h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Coste sin MO.	58,7200	58,72	

TOTAL PARTIDA 95,570

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

M01040R	h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01040smo	1,0000 h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW). Coste sin MO.	81,2700	81,27	

TOTAL PARTIDA 118,120

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01045R	h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01045smo	1,0000 h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	32,8700	32,87	

TOTAL PARTIDA 69,720

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

M01046R	h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones d Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01046smo	1,0000 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Coste sin MO.	36,8000	36,80	

TOTAL PARTIDA 73,650

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M01055R	h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m³, cucha Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cuchara 1,00 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01055smo	1,0000 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t, cazo: 0,90-0,18 m ³ , cucha	18,9700	18,97	

TOTAL PARTIDA 55,820

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

M01058R	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t, cazo 1,10 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01058smo	1,0000 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t	48,9100	48,91	

TOTAL PARTIDA 85,760

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

M01059R	h	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t, Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t, cazo 1,40 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01059smo	1,0000 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t	52,9300	52,93	

TOTAL PARTIDA 89,780

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

M01063R	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, ca Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, cazo 0,70 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01063smo	1,0000 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, ca	35,7000	35,70	

TOTAL PARTIDA 72,550

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

M01064R	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t, cazo 0,90 m ³ . Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000 h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01064smo	1,0000 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t	40,4600	40,46	

TOTAL PARTIDA 77,310

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01083R		h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones			
			Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000	h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000	%	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01083smo	1,0000	h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW). Coste sin MO.	29,9100	29,91	
TOTAL PARTIDA						66,760

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

M01116R		h	Minicavadora orugas hasta 70 CV (51 kW). Trabajos en condición			
			Minicavadora orugas hasta 70 CV (51 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000	h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000	%	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01116smo	1,0000	h	Minicavadora orugas hasta 70 CV (51 kW). Coste sin MO.	26,3600	26,36	
TOTAL PARTIDA						63,210

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

M01172R		h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones			
			Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000	h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000	%	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01172smo	1,0000	h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Coste sin MO.	52,0300	52,03	
TOTAL PARTIDA						88,880

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

M01174R		h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en condición			
			Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01003	1,0000	h	Maquinista o conductor	29,4800	29,48	
%25.0R	25,0000	%	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	29,4800	7,37	
M01174smo	1,0000	h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Coste sin MO.	36,6900	36,69	
TOTAL PARTIDA						73,540

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

MMDEMOL01R		ud	Desmantelamiento balsa. Trabajos en condiciones de riesgo.			
			Desmantelamiento de balsa realizada con lámina de PE con ayuda de medios mecánicos, totalmente. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	8,0000	h	Peón	23,9100	191,28	
%25.0R	25,0000	%	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	191,2800	47,82	
M01055	4,0000	h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t cazo: 0,90-0,18 m ³ , cucha	48,4500	193,80	
TOTAL PARTIDA						432,900

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

MMLECHA01		m³	Lechada de cemento + bentonita + agua			
			Lechada de cemento + bentonita (1%-5%)+ agua			
O01009	2,0000	h	Peón	23,9100	47,82	
%25.0R	25,0000	%	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	47,8200	11,96	
P01154	0,4080	t	Cemento CEM I/A-P 42,5 R sacos (p.o.)	250,9500	102,39	
P01001	0,8500	m ³	Agua (p.o.)	0,4800	0,41	
MMLECHA02	0,0170	t	Bentonita	1.890,0000	32,13	
TOTAL PARTIDA						194,710

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

O01017		h	Cuadrilla A			
			Cuadrilla formada por un oficial especialista, un oficial de oficios y 1/2 peón.			
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	30,2300	30,23	
O01005	1,0000	h	Oficial de oficios	25,0100	25,01	
O01009	0,5000	h	Peón	23,9100	11,96	
TOTAL PARTIDA						67,200

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01020		h	Peón con motosierra			
			Peón con motosierra			
O01009	1,0000	h	Peón	23,9100	23,91	
M03014	0,8500	h	Motosierra, sin mano de obra	1,5700	1,33	
TOTAL PARTIDA						25,240

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

O01021		h	Peón con podadora			
			Peón con podadora			
O01009	1,0000	h	Peón	23,9100	23,91	
M03015	0,8500	h	Podadora, sin mano de obra	1,3100	1,11	
TOTAL PARTIDA						25,020

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS

O01035		h	Cuadrilla de colocación de tuberías			
			Cuadrilla formada por un oficial especialista y dos oficiales de oficios.			
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	30,2300	30,23	
O01005	2,0000	h	Oficial de oficios	25,0100	50,02	
TOTAL PARTIDA						80,250

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

P02998da		t	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 30 k			
			Suplemento suministro áridos D> 20 km			
P02998v	30,0000	km ³	(Var. dist.)	0,1217	3,65	
TOTAL PARTIDA						3,650

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

P02999bf		m³	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 15 k			
			Suplemento suministro áridos D> 20 km			
P02999v	15,0000	km ³	(Var. dist.)	0,1415	2,12	
TOTAL PARTIDA						2,120

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

P03999ba		m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km			
			Suplemento suministro hormigón			
P03999v	10,0000	km ³	(Variable distancia)	0,4524	4,52	
TOTAL PARTIDA						4,520

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

4 CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B01 ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS					
104007R	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m. Traba			
		Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0003 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01037R	0,0025 h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones d	95,5700	0,24	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		0,24	
		TOTAL PARTIDA.....		0,250	
104009R	m	Desbr.márgenes camino desbrozadora de brazo dens. normal. Trabaj			
		Desbroce y despeje de ambas márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de martillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. Incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0150 h	Peón	23,9100	0,36	
O01007	0,0020 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	0,05	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,4100	0,10	
M01045R	0,0150 h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de	69,7200	1,05	
M03008	0,0150 h	Desbrozadora de martillo tdf, sin mano de obra	8,6300	0,13	
		Mano de obra.....		0,41	
		Maquinaria.....		1,18	
		Otros.....		0,10	
		TOTAL PARTIDA.....		1,690	
MM0028R	m²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c			
		Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,2000 h	Peón	23,9100	4,78	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	4,7800	1,20	
M01055R	0,0500 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t cazo: 0,90-0,18 m³, cucha	55,8200	2,79	
M03010	0,0500 h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	1,9800	0,10	
		Mano de obra.....		4,78	
		Maquinaria.....		2,89	
		Otros.....		1,20	
		TOTAL PARTIDA.....		8,870	
102002R	m³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m. Trabaj			
		Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0006 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01040R	0,0060 h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones	118,1200	0,71	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		0,71	
		TOTAL PARTIDA.....		0,720	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
104020R	m³	Const. terraplén, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D<= 3 k. Trabaj			
		Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0003 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01172R	0,0025 h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones	88,8800	0,22	
M01174R	0,0100 h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en condicion	73,5400	0,74	
104003	1,0000 m³	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m², A4-A7, D<=3 k	0,6500	0,65	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		1,61	
		TOTAL PARTIDA.....		1,620	
104045R	m³	Perf. y refino taludes c/med. mec., 3< h <= 6 m, t. trans. Traba			
		Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con medios mecánicos, para una altura superior a 3 m y hasta 6 m en terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0005 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01064R	0,0050 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t	77,3100	0,39	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		0,39	
		TOTAL PARTIDA.....		0,400	
104024R	m	Refino y planeo clap. cuneta, 1:1, 3< a<= 5 m, t. trans. Trabajo			
		Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m y mínima de 3 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0004 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01172R	0,0041 h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones	88,8800	0,36	
110003R	0,3200 m³	Excavación desagües con motoniveladora, t. tránsito, p<= 70 cm.	1,3800	0,44	
		Mano de obra.....		0,02	
		Maquinaria.....		0,79	
		Otros.....		0,00	
		TOTAL PARTIDA.....		0,810	
104017cfR	m³	Comp. plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D=25 km. Trabaj			
		Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 25 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0003 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01174R	0,0030 h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en condicion	73,5400	0,22	
104003cf	0,3000 m³	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m², A4-A7, D= 25	2,2100	0,66	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		0,88	
		TOTAL PARTIDA.....		0,890	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F05037R	pie	Poda altura 3,00 m, recorrido > 2 m, o ramas > 3 cm. Trabajos en Poda hasta una altura máxima de 3 m en arbolado con ramificación monopódica, con recorrido de poda superior 2 m y ramas con diámetro superior a 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01007	0,0090 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	0,22	
O01020	0,0380 h	Peón con motosierra	25,2400	0,96	
O01021	0,0330 h	Peón con podadora	25,0200	0,83	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	2,0100	0,50	
		Mano de obra.....		2,01	
		Otros.....		0,50	
		TOTAL PARTIDA.....		2,510	
F06104R	pie	Apeo árboles o normal <=12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01007	0,0022 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	0,05	
O01020	0,0154 h	Peón con motosierra	25,2400	0,39	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,4400	0,11	
		Mano de obra.....		0,44	
		Otros.....		0,11	
		TOTAL PARTIDA.....		0,550	
F06107R	pie	Apeo árboles o >12<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01007	0,0029 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	0,07	
O01020	0,0201 h	Peón con motosierra	25,2400	0,51	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,5800	0,15	
		Mano de obra.....		0,58	
		Otros.....		0,15	
		TOTAL PARTIDA.....		0,730	
F06127R	est	Prep.madera árboles cort, o>12<=20cm, d<750 con mat.pte<=25%. T Preparación de madera, procedente de árboles y a cortados en claros o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25% con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,2530 h	Peón	23,9100	6,05	
O01007	0,1120 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	2,77	
O01020	0,5340 h	Peón con motosierra	25,2400	13,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	22,3000	5,58	
		Mano de obra.....		22,30	
		Otros.....		5,58	
		TOTAL PARTIDA.....		27,880	
F06110R	pie	Apeo árboles o >20<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01007	0,0049 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	0,12	
O01020	0,0343 h	Peón con motosierra	25,2400	0,87	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,9900	0,25	
		Mano de obra.....		0,99	
		Otros.....		0,25	
		TOTAL PARTIDA.....		1,240	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F06133R	est	Prep.madera árboles cort, o>20<=30cm, d<750 con mat.pte<=25%. T Preparación de madera, procedente de árboles y a cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25% con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,2800 h	Peón	23,9100	6,69	
O01007	0,0980 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	2,43	
O01020	0,4110 h	Peón con motosierra	25,2400	10,37	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	19,4900	4,87	
		Mano de obra.....		19,49	
		Otros.....		4,87	
		TOTAL PARTIDA.....		24,360	
F06177R	m ³	Corta coníferas, o > 30 cm, pendiente <= 25%. Trabajos en condic Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25% incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,3860 h	Peón	23,9100	9,23	
O01007	0,0550 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	1,36	
O01020	0,3860 h	Peón con motosierra	25,2400	9,74	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	20,3300	5,08	
		Mano de obra.....		20,33	
		Otros.....		5,08	
		TOTAL PARTIDA.....		25,410	
F09123R	ud	Destoconado chopos con destoconador montado sobre retroexcavador Destoconado de chopos con destoconador, montado sobre retroexcavadora de cadenas. Esta labor se completará con un subsolado lineal que se tarifará aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
M01058R	0,0340 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t	85,7600	2,92	
M03012	0,0340 h	Destoconador de cuchillas, sin mano de obra	17,4400	0,59	
		Maquinaria.....		3,51	
		TOTAL PARTIDA.....		3,510	
F08151R	t	Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	2,6250 h	Peón	23,9100	62,76	
O01007	0,3750 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	9,29	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	72,0500	18,01	
M01036R	1,0000 h	Tractor orugas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de	85,4200	85,42	
M03005	1,0000 h	Astilladora, sin mano de obra	2,7400	2,74	
		Mano de obra.....		72,05	
		Maquinaria.....		88,16	
		Otros.....		18,01	
		TOTAL PARTIDA.....		178,220	
I02044R	m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0023 h	Peón	23,9100	0,05	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0500	0,01	
M01064R	0,0225 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t	77,3100	1,74	
		Mano de obra.....		0,05	
		Maquinaria.....		1,74	
		Otros.....		0,01	
		TOTAL PARTIDA.....		1,800	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
102027	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.			
Sin descomposición					
TOTAL PARTIDA.....					1,700
102029cf	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.			
102029f	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	1,0900	1,09	
102029v	25,0000 kmm²(Var. dist.)	Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,1497	3,74	
Maquinaria.....					4,83
TOTAL PARTIDA.....					4,830
MM0002R	m³	Aporte y extendido de zahorra artificial para caminos. Trabajos Colocación de capa de firme granular para mejora de firmes en viales. Se iniciaran los trabajos con un perfilado de la plataforma actual y posteriormente la colocación de capa de zahorra artificial. Distribución del material con camiones tipo centauro de 10-15 Tn, se aportará en el camino en los tramos donde se este actuando, extendiéndose con un tractor con tralla. Posteriormente se compactará con un compactador autopropulsado de 10 a 12 Tn. El espesor de la capa de zahorra a aplicar podrá variar en función de la dirección técnica y de las necesidades de cada tramo de vial. Todos los trabajos estarán realizados por personal especializado y con la supervisión de un capataz en obra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Trabajos en condiciones de riesgo.			
104010R	5,0000 m²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m. Trabajos en	0,1200	0,60	
106051da	1,8000 t	Suministro de zahorra ZA 0/20, D= 50 km	16,3100	29,36	
106035daR	1,0000 m³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98%PM,	12,0100	12,01	
Mano de obra.....					1,43
Maquinaria.....					10,82
Materiales.....					29,36
Otros.....					0,36
TOTAL PARTIDA.....					41,970
114020baR	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, plant Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión homigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	1,4000 h	Peón	23,9100	33,47	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	33,4700	8,37	
P03015	1,0000 m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente (p.o.)	110,9000	110,90	
P03999ba	1,0000 m³	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km	4,5200	4,52	
M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	3,6000	0,36	
Mano de obra.....					33,47
Maquinaria.....					0,36
Materiales.....					115,42
Otros.....					8,37
TOTAL PARTIDA.....					157,620

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0277R	m²	Construcción pavimento hormigón 15cm, pendiente 20-30%, ruleteado Construcción de pavimento de hormigón de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 20 y el 30% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	0,1045 h	Oficial especialista	30,2300	3,16	
O01009	0,3134 h	Peón	23,9100	7,49	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	10,6500	2,66	
M02019	0,2089 h	Regla vibrante, sin mano de obra	5,6700	1,18	
M02030	0,2089 h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	4,8500	1,01	
Mano de obra.....					10,65
Maquinaria.....					2,19
Otros.....					2,66
TOTAL PARTIDA.....					15,500
MM0040	m³	Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
102027	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,7000	1,70	
Otros.....					1,70
TOTAL PARTIDA.....					1,700

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B02 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN					
MM0278R	PA	Adecuación de explanada de acceso a La Belleza C5B Adecuación de la explanada de acceso a La Belleza de acuerdo con las necesidades de actuación establecidas en el correspondiente proyecto de restauración de patrimonio minero y las indicaciones de la Dirección de Obra. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					40.000,000
MM0255R	m²	Suministro y aplicación tratamiento con encalante C5 40 cm. Trab Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO3, mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 0,015 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m³, resulta una dosificación de 10 kg/m² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	0,0080 h	Oficial especialista	30,2300	0,24	
O01009	0,0080 h	Peón	23,9100	0,19	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,4300	0,11	
M01052	0,0064 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m³	62,5200	0,40	
I02027	0,0110 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,7000	0,02	
M01008	0,0042 h	Camión 311/400 CV (229/294 kW), Tipo bañera, hasta 30 t	58,5100	0,25	
MMENCAL01	0,0100 t	Material tipo encalante (filler cuarzo)	2,2000	0,02	
M01037R	0,0026 h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW), Trabajos en condiciones d	95,5700	0,25	
M01045R	0,0080 h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW), Trabajos en condiciones de	69,7200	0,56	
I04002	0,4000 m²	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m², A1-A3, D<=3 km	0,5200	0,21	
Mano de obra.....					0,43
Maquinaria.....					1,67
Materiales.....					0,02
Otros.....					0,13
TOTAL PARTIDA.....					2,250
MM0033R	m²	Suministro y colocación geotextil en condiciones favorables. Tra Suministro y colocación en obra de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m², resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01017	0,0080 h	Cuadrilla A	67,2000	0,54	
O01009	0,0100 h	Peón	23,9100	0,24	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,7800	0,20	
M01055R	0,0101 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t cazo: 0,90-0,18 m³, cucha	55,8200	0,56	
P05002	1,0500 m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m² (p)	0,5600	0,59	
Mano de obra.....					0,78
Maquinaria.....					0,56
Materiales.....					0,59
Otros.....					0,20
TOTAL PARTIDA.....					2,130

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0024R	m³	Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condicione Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	0,0500 h	Oficial especialista	30,2300	1,51	
O01009	0,0500 h	Peón	23,9100	1,20	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	2,7100	0,68	
P02009	1,0000 m³	Grava (p.o.)	20,3900	20,39	
I02027	1,1100 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,7000	1,89	
M01052	0,0340 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m³	62,5200	2,13	
M01049	0,0200 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40	96,6200	1,93	
M01046R	0,0300 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW), Trabajos en condiciones d	73,6500	2,21	
Mano de obra.....					2,71
Maquinaria.....					6,27
Materiales.....					20,39
Otros.....					2,57
TOTAL PARTIDA.....					31,940
MM0078R	m³	Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en cond Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	0,0100 h	Oficial especialista	30,2300	0,30	
O01009	0,0200 h	Peón	23,9100	0,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,7800	0,20	
MMTVEGGE01	1,0000 m³	Tierra vegetal	13,0000	13,00	
M01052	0,0333 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m³	62,5200	2,08	
M01008	0,1500 h	Camión 311/400 CV (229/294 kW), Tipo bañera, hasta 30 t	58,5100	8,78	
I02027	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,7000	1,70	
M01049	0,0100 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40	96,6200	0,97	
M01046R	0,0900 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW), Trabajos en condiciones d	73,6500	6,63	
Mano de obra.....					0,78
Maquinaria.....					18,46
Materiales.....					13,00
Otros.....					1,90
TOTAL PARTIDA.....					34,140

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B03 CORRECCIÓN HIDROLÓGICA Y CONTROL DE LA EROSIÓN					
I04007R	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba			
		Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0003 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01037R	0,0025 h	Tractor orugas 131/180 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones d	95,5700	0,24	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		0,24	
		TOTAL PARTIDA.....		0,250	
MM0028R	m²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c			
		Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye el canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,2000 h	Peón	23,9100	4,78	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	4,7800	1,20	
M01055R	0,0500 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t cazo: 0,90-0,18 m³, cuch	55,8200	2,79	
M03010	0,0500 h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	1,9800	0,10	
		Mano de obra.....		4,78	
		Maquinaria.....		2,89	
		Otros.....		1,20	
		TOTAL PARTIDA.....		8,870	
I04020R	m³	Const. terraplén, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D= 3 k. Trabaj			
		Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0003 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01172R	0,0025 h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones	88,8800	0,22	
M01174R	0,0100 h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en cond	73,5400	0,74	
I04003	1,0000 m³	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D=3 k	0,6500	0,65	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		1,61	
		TOTAL PARTIDA.....		1,620	
I02002R	m³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D= 50 m. Trabaj			
		Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0006 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01040R	0,0060 h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones	118,1200	0,71	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		0,71	
		TOTAL PARTIDA.....		0,720	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I21003R	m²	Gavión con malla metálica, h= 3 m, D= 20 km. Trabajos en condi			
		Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y atirantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura inferior a 3 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierto de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01017	0,7500 h	Cuadrilla A	67,2000	50,40	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	50,4000	12,60	
P01046	0,4000 kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,4600	0,98	
P02035	1,0000 m²	Piedra para gavión (p.o.)	26,8500	26,85	
P06020	1,0000 m²	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 8x10 nº16, con diafragma (p.o.)	36,5000	36,50	
M01054	0,3000 h	Retrocarga hasta 70 CV (51 kW), 3,0 t, cazo: 0,60-0,16 m³, cuch	40,6100	12,18	
		Mano de obra.....		50,40	
		Maquinaria.....		12,18	
		Materiales.....		64,33	
		Otros.....		12,60	
		TOTAL PARTIDA.....		139,510	
I21004R	m²	Gavión con malla metálica, 3-h= 8 m, D= 20 km. Trabajos en cond			
		Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y atirantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura entre 3 y 8 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierto de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01017	0,8000 h	Cuadrilla A	67,2000	53,76	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	53,7600	13,44	
P01046	0,4000 kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,4600	0,98	
P02035	1,0000 m²	Piedra para gavión (p.o.)	26,8500	26,85	
P06020	1,0000 m²	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 8x10 nº16, con diafragma (p.o.)	36,5000	36,50	
M01063R	0,3000 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica hasta 130 CV (96 kW), 16 t, ca	72,5500	21,77	
		Mano de obra.....		53,76	
		Maquinaria.....		21,77	
		Materiales.....		64,33	
		Otros.....		13,44	
		TOTAL PARTIDA.....		153,300	
I21007R	m³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 20 km. Trabajos en condic			
		Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zarja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,2780 h	Peón	23,9100	6,65	
P02037	1,1000 m³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm (p.o.)	24,0700	26,48	
M01059R	0,2780 h	Retroexcavadora ongas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t	89,7800	24,96	
		Mano de obra.....		6,65	
		Maquinaria.....		24,96	
		Materiales.....		26,48	
		TOTAL PARTIDA.....		58,090	
MODF06133R	est	Formación manual de elementos leñosos para bioingeniería. Trabaj			
		Formación manual de elementos leñosos a partir de madera previamente apeada y preparada "in situ", destinados a su uso en estructuras de bioingeniería como albarradas, fajinas, estacadas o similares. Incluye la selección, dimensionado, tronzado, afilado y adaptación del material conforme a su uso previsto, empleando herramientas manuales y motosierra. Comprende la fabricación de estacas (con afilado para su clavado), piezas para travesaños, fajinas u otros elementos de contención o retención, así como su apilado y acopio en punto accesible. No incluye la tala ni la preparación general de la madera, que se consideran en partidas independientes. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,3500 h	Peón	23,9100	8,37	
O01007	0,1225 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	3,03	
O01020	0,5138 h	Peón con motosierra	25,2400	12,97	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	24,3700	6,09	
		Mano de obra.....		24,37	
		Otros.....		6,09	
		TOTAL PARTIDA.....		30,460	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MODI02044aR	m ²	Aplicación de mulching. Trabajos en condiciones de riesgo. Aplicación de acolchado (mulching) en superficie, mediante el extendido de restos vegetales astillados procedentes de podas, desbroces y limpiezas forestales realizadas in situ o de préstamo. El mulching se aplicará de forma manual o con medios mecánicos sobre las zonas con mayor pendiente, con un espesor mínimo de 5 cm, garantizando una cobertura continua que favorezca la retención de humedad, la protección frente a la erosión y la mejora de las condiciones edáficas para la implantación vegetal. Incluye el acarreo del material desde el punto de acopio o astillado hasta la zona de aplicación, su distribución homogénea y la adaptación a la topografía. No se incluye el astillado de los restos vegetales o el suministro procedente de préstamo, que se contempla en partida independiente. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0660 h	Peón	23,9100	1,58	
O01007	0,0100 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	0,25	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	1,8300	0,46	
M01064R	0,0225 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t	77,3100	1,74	
		Mano de obra.....		1,83	
		Maquinaria.....		1,74	
		Otros.....		0,46	
		TOTAL PARTIDA.....			4,030
F09131R	m	Construcción de albarradas con madera obtenida "in situ". Trabajo Construcción de albarradas, dispuestas de forma perpendicular al flujo del agua en cárcavas y regueros, mediante la colocación de madera obtenida in situ en forma de barrera de altura libre de hasta 1 m, sujeta mediante estacas clavadas al terreno cada 30-50 cm. Incluye la preparación manual de la base y laterales del canal para el asiento de la estructura, el relleno aguas arriba de la albarrada con terreno y piedras para su sellado y protección, su refuerzo aguas abajo si fuera necesario y aliviadero superior. No se incluye la labor de obtención de la madera utilizada que se deberá valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01007	1,0000 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	24,77	
O01009	3,0000 h	Peón	23,9100	71,73	
O01020	1,0000 h	Peón con motosierra	25,2400	25,24	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	121,7400	30,44	
		Mano de obra.....		121,74	
		Otros.....		30,44	
		TOTAL PARTIDA.....			152,180
MM0104	m ³	Suministro de piedra mampostería en obra Suministro de piedra de mampostería máximo 50 kg puesta en obra.			
P02036	1,1100 m ³	Piedra para mampostería, hasta 50 kg (p.o.)	15,6400	17,36	
		Materiales.....		17,36	
		TOTAL PARTIDA.....			17,360
I20017R	m ²	Ejecución de mampostería seco. Trabajos en condiciones de riesgo Ejecución de mampostería en seco, considerando mampuestos irregulares en bruto, incluso preparación de piedras y asiento, completamente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. No se incluye el suministro, transporte de la piedra ni medios auxiliares. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	4,1000 h	Oficial especialista	30,2300	123,94	
O01009	4,1000 h	Peón	23,9100	98,03	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	221,9700	55,49	
		Mano de obra.....		221,97	
		Otros.....		55,49	
		TOTAL PARTIDA.....			277,460
MM0335	PA	Estudio geotécnico en zona de implantación de los diques Partida alzada sujeta a justificación posterior para la realización de un estudio geotécnico específico en el ámbito de implantación de los diques de gaviones, que incluirá la ejecución de catas y/o sondeos y ensayos in situ y en laboratorio necesarios para determinar las características geotécnicas del terreno de cimentación. Los resultados del estudio permitirán verificar la validez de los cálculos de estabilidad incluidos en el presente proyecto y, en caso necesario, ajustar el diseño de los diques antes del inicio de su ejecución. Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....			5.000,000

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
F09129R	m	Construcción de fajinas con madera ya obtenida in situ. Trabajos Construcción de fajinas para contención de la erosión mediante la colocación en las curvas de nivel de estacas de madera ya obtenida in situ, clavadas al terreno y unidas entre sí con estacas horizontales y alambre, dejando una barrera de una altura libre de 50 cm. El trasdós de la fajina se rellenará con terreno y piedras, constituyendo una barrera de unos 20 cm de altura. No se incluye la labor de obtención de la madera in situ previamente que, se deberá valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01007	0,2500 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	6,19	
O01009	0,7500 h	Peón	23,9100	17,93	
O01020	0,2500 h	Peón con motosierra	25,2400	6,31	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	30,4300	7,61	
		Mano de obra.....		30,43	
		Otros.....		7,61	
		TOTAL PARTIDA.....			38,040

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B04 SISTEMA DE DRENAJE					
104007R	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m. Traba			
		Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0003 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01037R	0,0025 h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones d	95,5700	0,24	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		0,24	
		TOTAL PARTIDA.....		0,250	
MM0028R	m²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c			
		Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye el canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,2000 h	Peón	23,9100	4,78	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	4,7800	1,20	
M01055R	0,0500 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t cazo: 0,90-0,18 m³, cucha	55,8200	2,79	
M03010	0,0500 h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	1,9800	0,10	
		Mano de obra.....		4,78	
		Maquinaria.....		2,89	
		Otros.....		1,20	
		TOTAL PARTIDA.....		8,870	
104038R	m²	Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno tránsito. Trabaj			
		Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0024 h	Peón	23,9100	0,06	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0600	0,02	
M01058R	0,0240 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t	85,7600	2,06	
		Mano de obra.....		0,06	
		Maquinaria.....		2,06	
		Otros.....		0,02	
		TOTAL PARTIDA.....		2,140	
104020R	m²	Const. terraplén, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D<= 3 k. Trabaj			
		Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0003 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01172R	0,0025 h	Motonevadora 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones	88,8800	0,22	
M01174R	0,0100 h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en condición	73,5400	0,74	
I04003	1,0000 m²	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m², A4-A7, D<=3 k	0,6500	0,65	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		1,61	
		TOTAL PARTIDA.....		1,620	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0077R	m²	Suministro y construcción de capa impermeabilizante de arcilla.			
		Suministro de arcilla y construcción de capa de impermeabilización mediante relleno en zonas extensas, ejecutado con extendido y compactación de arcillas, puestas a pie de obra, en capas de menos de 20 cm de espesor. Se incluye en esta unidad de obra la adquisición de arcilla con calidad suficiente según especificaciones del proyecto, el transporte hasta el acopio de obra a una distancia máxima de hasta 90 km, carga y transporte hasta las zonas de aplicación, hasta 3 km con camión centauro, considerando un acceso favorable. Distribución por el interior del depósito mediante pala cargadora de cadenas y tractor neumático con trailla incorporada. El extendido en capas de 20 cm hasta conseguir el espesor exigido para la impermeabilización y la compactación con compactador vibro autopulsado. Pendiente del terreno hasta del 55%. Incluso humectación necesaria para su correcta colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	0,0100 h	Oficial especialista	30,2300	0,30	
O01009	0,0200 h	Peón	23,9100	0,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,7800	0,20	
I02027	1,3000 m²	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,7000	2,21	
M01052	0,0252 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m²	62,5200	1,58	
M01008	0,2667 h	Camión 311/400 CV (229/294 kW). Tipo bañera, hasta 30 t	58,5100	15,60	
MMARCIL01	1,0000 m²	Arcilla	13,0000	13,00	
M01049	0,0050 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40	96,6200	0,48	
M01046	0,0150 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW)	66,2800	0,99	
M02022	0,0100 h	Remolque cisterna de 5-6 m³, sin mano de obra	1,4800	0,01	
P01001	0,4000 m³	Agua (p.o.)	0,4800	0,19	
M01083	0,0720 h	Compactador vibro hasta 130 CV (96 kW)	59,3900	4,28	
		Mano de obra.....		0,78	
		Maquinaria.....		22,94	
		Materiales.....		13,19	
		Otros.....		2,41	
		TOTAL PARTIDA.....		39,320	
MM0024R	m²	Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condicione			
		Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	0,0500 h	Oficial especialista	30,2300	1,51	
O01009	0,0500 h	Peón	23,9100	1,20	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	2,7100	0,68	
P02009	1,0000 m²	Grava (p.o.)	20,3900	20,39	
I02027	1,1100 m²	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,7000	1,89	
M01052	0,0340 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m²	62,5200	2,13	
M01049	0,0200 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40	96,6200	1,93	
M01046R	0,0300 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones d	73,6500	2,21	
		Mano de obra.....		2,71	
		Maquinaria.....		6,27	
		Materiales.....		20,39	
		Otros.....		2,57	
		TOTAL PARTIDA.....		31,940	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I21007bR	m ²	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 35 km. Trabajos en condi			
		Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 35 km, colocada a má- quina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,2780 h	Peón	23,9100	6,65	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	6,6500	1,66	
M01059R	0,2780 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 161/190 CV (119/140 kW), 24 t	89,7800	24,96	
P02037	1,1000 m ²	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm (p.o.)	24,0700	26,48	
P02999bf	1,1000 m ²	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 15 k	2,1200	2,33	
		Mano de obra.....		6,65	
		Maquinaria.....		24,96	
		Materiales.....		28,81	
		Otros.....		1,66	
		TOTAL PARTIDA.....		62,080	
I17001R	m ²	Construcción revestimiento hormigón cunetas. Trabajos en condi			
		Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas incluyendo encofrados transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contrac- ción en duro, no se incluye preparación previa del terreno, encofrado longitudinal, hormigones, armaduras ni pro- ductos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	1,1600 h	Oficial especialista	30,2300	35,07	
O01009	3,4800 h	Peón	23,9100	83,21	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	118,2800	29,57	
		Mano de obra.....		118,28	
		Otros.....		29,57	
		TOTAL PARTIDA.....		147,850	
I14020baR	m ²	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, plant			
		Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de ta- maño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivam- ente desde camión homigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	1,4000 h	Peón	23,9100	33,47	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	33,4700	8,37	
P03015	1,0000 m ²	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente (p.o.)	110,9000	110,90	
P03999ba	1,0000 m ²	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km	4,5200	4,52	
M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	3,6000	0,36	
		Mano de obra.....		33,47	
		Maquinaria.....		0,36	
		Materiales.....		115,42	
		Otros.....		8,37	
		TOTAL PARTIDA.....		157,620	
I16002R	m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras... Traba			
		Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjias, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	0,2900 h	Oficial especialista	30,2300	8,77	
O01009	0,2900 h	Peón	23,9100	6,93	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	15,7000	3,93	
P01033	0,0200 m ²	Madera encofrar (p.o.)	593,7000	11,87	
P01044	0,1500 kg	Puntas (p.o.)	3,4700	0,52	
P01045	0,1000 kg	Alambre (p.o.)	1,3800	0,14	
P01041	0,0200 l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	5,7000	0,11	
		Mano de obra.....		15,70	
		Materiales.....		12,64	
		Otros.....		3,93	
		TOTAL PARTIDA.....		32,270	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I02044aR	m ²	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones			
		Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0023 h	Peón	23,9100	0,05	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0500	0,01	
M01064R	0,0225 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t	77,3100	1,74	
		Mano de obra.....		0,05	
		Maquinaria.....		1,74	
		Otros.....		0,01	
		TOTAL PARTIDA.....		1,800	
MM0040	m ²	Transporte interior obra hasta/desde acopio D= 3 km			
		Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
I02027	1,0000 m ²	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,7000	1,70	
		Otros.....		1,70	
		TOTAL PARTIDA.....		1,700	
I02029cf	m ²	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km			
		Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.			
I02029f	1,0000 m ²	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	1,0900	1,09	
I02029v	25,0000 kmm ² (Var. dist.)	Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,1497	3,74	
		Maquinaria.....		4,83	
		TOTAL PARTIDA.....		4,830	
I14018baR	m ²	Hormigón HNE-15/spb/40-20, sulfurresistente, planta, D= 30 km. T			
		Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclu- sivamente desde camión homigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	1,4000 h	Peón	23,9100	33,47	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	33,4700	8,37	
P03013	1,0000 m ²	Hormigón HNE-15/spb/40-20 mm, sulfurresistente (p.o.)	103,4000	103,40	
P03999ba	1,0000 m ²	Suplemento suministro hormigón o mortero, por D superior a 20 km	4,5200	4,52	
M02018	0,1000 h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	3,6000	0,36	
		Mano de obra.....		33,47	
		Maquinaria.....		0,36	
		Materiales.....		107,92	
		Otros.....		8,37	
		TOTAL PARTIDA.....		150,120	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B05 TRABAJOS DE AUSCULTACIÓN Y MONITORIZACIÓN					
104007R	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D=20 m. Traba			
		Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0003 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01037R	0,0025 h	Tractor orugas 131/180 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones d	95,5700	0,24	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		0,24	
		TOTAL PARTIDA.....		0,250	
MM0028R	m²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c			
		Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye el canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,2000 h	Peón	23,9100	4,78	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	4,7800	1,20	
M01055R	0,0500 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t cazo: 0,90-0,18 m³, cucha	55,8200	2,79	
M03010	0,0500 h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	1,9800	0,10	
		Mano de obra.....		4,78	
		Maquinaria.....		2,89	
		Otros.....		1,20	
		TOTAL PARTIDA.....		8,870	
104024R	m	Refino y planeo cfap. cuneta, 1:1, 3< a<= 5 m, t. tráns. Trabajo			
		Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m y mínima de 3 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0004 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01172R	0,0041 h	Motoniveladora 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones	88,8800	0,36	
I10003R	0,3200 m²	Excavación desagües con motoniveladora, t. tránsito, p<= 70 cm.	1,3800	0,44	
		Mano de obra.....		0,02	
		Maquinaria.....		0,79	
		Otros.....		0,00	
		TOTAL PARTIDA.....		0,810	
104017cR	m²	Comp. plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D=25 km. Trabajaj			
		Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 25 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m³ compactado. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0003 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01174R	0,0030 h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en condicion	73,5400	0,22	
I04003cf	0,3000 m²	Riego a humedad óptima para compactación 100 l/m³, A4-A7, D=25	2,2100	0,66	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		0,88	
		TOTAL PARTIDA.....		0,890	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0248R	ud	Ejecución sistema de tuberías inclinométricas. Trabajos en condi			
		Ejecución de instalación de tubería inclinométrica de 25 m de profundidad y Ø >= 85 mm. Con relleno anular del sondeo con lechada homogénea de agua+cemento+bentonita, conectores de los tramos, tapón de fondo. Perfectamente instalada para la posterior introducción de la sonda inclinométrica. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	1,0000 h	Oficial especialista	30,2300	30,23	
O01009	3,0000 h	Peón	23,9100	71,73	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	101,9600	25,49	
MMSONDE01	1,0000 ud	Equipo ejecución de sondeos	3.900,0000	3.900,00	
MMSONDE02	25,0000 m	Tubería inclinométrica	9,0000	225,00	
MMLECHA01	1,7181 m²	Lechada de cemento + bentonita + agua	194,7100	334,53	
		Mano de obra.....		101,96	
		Maquinaria.....		4.234,53	
		Materiales.....		225,00	
		Otros.....		25,49	
		TOTAL PARTIDA.....		4.586,980	
B08004R	ud	Arqueta ladrillo registro 51x38x60 cm. Trabajos en condiciones d			
		Arqueta de registro de 51x38x60 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-M2, redondeando ángulos con solera ligeramente amada con mallazo, sin tapa ni cerco, terminada, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	2,6500 h	Oficial especialista	30,2300	80,11	
O01009	1,5500 h	Peón	23,9100	37,06	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	117,1700	29,29	
P03003	0,0470 m²	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0 (p.o.)	98,2500	4,62	
P01188	0,0630 mil	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm (p.o.)	147,5900	9,30	
P03041	1,0500 kg	Mortero revoco (p.o.)	1,5500	1,63	
I13006	0,0360 m²	Mortero cemento y arena M-5 (1/6), D<= 20 km	137,7100	4,96	
I15019	0,4700 m²	Malla electrosoldada ME 15x30 e 5-5 mm, B500T, colocada	2,1700	1,02	
		Mano de obra.....		119,47	
		Maquinaria.....		0,49	
		Materiales.....		18,73	
		Otros.....		29,29	
		TOTAL PARTIDA.....		167,990	
MM0302	ud	Sistema de medición inclinométrica manual			
		Equipo de medición inclinométrica manual, compuesto por sensor inclinométrico y cable.			
MMTORPE01	1,0000 ud	Torpedo para realizar ensayos y cableado	15.000,0000	15.000,00	
		Materiales.....		15.000,00	
		TOTAL PARTIDA.....		15.000,000	
MM0255	ud	Ensayo de control con inclinómetro			
		Ejecución de ensayo de auscultación inclinométrica. Incluso tratamiento de datos e informe definitivo. Totalmente realizados los trabajos necesarios por personal capacitado. Incluso desplazamiento equipo, técnico de tratamiento de datos y técnico superior para elaboración de informe.			
O03082	1,0000 h	Titulado superior o máster de más de 15 años de experiencia	44,6400	44,64	
O03084	2,0000 h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,7600	67,52	
		Mano de obra.....		112,16	
		TOTAL PARTIDA.....		112,160	
MM0321	PA	Monitorización 2D Sentinel-1			
		PA. Monitoreo 2D para la detección de movimientos o inestabilidades del terreno a partir de imágenes satelitales adquiridas por el sensor Sentinel-1 durante el periodo de un año, con entrega de dos informes semestrales, incluyendo medidas 1D: LOS ascendente y descendente y medidas 2D: vertical y Este-Oeste, y la actualización de las series temporales InSAR incorporando las imágenes Sentinel-1 adquiridas, generación de series temporales de índices y métricas en las diferentes áreas y zonas de interés. Incluso acceso y análisis de las series temporales de deformación por medio de plataforma web y plugin de GIS, incluyendo las métricas de deformación y alertas y soporte técnico durante el periodo de monitoreo y hasta un año después de la última entrega.			
		Sin descomposición			
		TOTAL PARTIDA.....		20.000,000	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B06 IMPLANTACIÓN DE CUBIERTA VEGETAL Y FOMENTO DE FAUNA					
MM0043	ud	Olea europaea var. sylvestris Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET20	1,0000 ud	Olea sylvestris	6,2400	6,24	
		Materiales.....			6,24
		TOTAL PARTIDA.....			6,240
MM0047	ud	Pinus halepensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
P08003	1,0000 ud	Pinus halepensis 1savia cont. 300 cm², con categoría MFR, en viv	0,2500	0,25	
		Materiales.....			0,25
		TOTAL PARTIDA.....			0,250
MM0079	ud	Tamarix canariensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET33	1,0000 ud	Tamarix canariensis	8,4000	8,40	
		Materiales.....			8,40
		TOTAL PARTIDA.....			8,400
MM0080	ud	Tetraclinis articulata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET34	1,0000 ud	Tetraclinis articulata	6,0000	6,00	
		Materiales.....			6,00
		TOTAL PARTIDA.....			6,000
MM0005	ud	Atriplex halimus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET02	1,0000 ud	Atriplex halimus	6,2400	6,24	
		Materiales.....			6,24
		TOTAL PARTIDA.....			6,240
MM0172	ud	Calicotome intermedia AF35/54 Suministro de planta en formato AF35/54, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET72	1,0000 ud	Calicotome intermedia AF35/54	2,5000	2,50	
		Materiales.....			2,50
		TOTAL PARTIDA.....			2,500
MM0228	ud	Capparis spinosa AF 35/54 Suministro de planta en formato AF 35/54, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGE114	1,0000 ud	Capparis spinosa AF 35/54	0,9000	0,90	
		Materiales.....			0,90
		TOTAL PARTIDA.....			0,900
MM0018	ud	Chamaerops humilis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET04	1,0000 ud	Chamaerops humilis	11,4000	11,40	
		Materiales.....			11,40
		TOTAL PARTIDA.....			11,400

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0032	ud	Genista umbellata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET12	1,0000 ud	Genista umbellata	0,6000	0,60	
		Materiales.....			0,60
		TOTAL PARTIDA.....			0,600
MM0041	ud	Maytenus senegalensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET18	1,0000 ud	Maytenus senegalensis	12,0000	12,00	
		Materiales.....			12,00
		TOTAL PARTIDA.....			12,000
MM0246	ud	Nerium oleander Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGE121	1,0000 ud	Nerium oleander	0,9000	0,90	
		Materiales.....			0,90
		TOTAL PARTIDA.....			0,900
MM0045	ud	Periploca angustifolia micorrizada Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET22	1,0000 ud	Periploca angustifolia 1-1,5 m	12,0000	12,00	
		Materiales.....			12,00
		TOTAL PARTIDA.....			12,000
MM0049	ud	Pistacia lentiscus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET25	1,0000 ud	Pistacia lentiscus	5,4050	5,41	
		Materiales.....			5,41
		TOTAL PARTIDA.....			5,410
MM0061	ud	Mezcla de Rhamnus lycioides, Rh. alaternus y Rh oleoides angustifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie, con mezcla de las especies indicadas. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET27	1,0000 ud	Rhamnus lycioides	12,0000	12,00	
		Materiales.....			12,00
		TOTAL PARTIDA.....			12,000
MM0066	ud	Salsola oppositifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET29	1,0000 ud	Salsola oppositifolia	6,0000	6,00	
		Materiales.....			6,00
		TOTAL PARTIDA.....			6,000
MM0112	ud	Ziziphus lotus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.			
MMVEGET45	1,0000 u	Ziziphus lotus	0,9000	0,90	
		Materiales.....			0,90
		TOTAL PARTIDA.....			0,900

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0305	Kg	Anthyllis cytisoides H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGE129	1,0000 Kg	Anthyllis cytisoides H	67,2000	67,20	
		Materiales.....			67,20
		TOTAL PARTIDA.....			67,200
MM0008	Kg	Brachypodium retusum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGET03	1,0000 Kg	Brachypodium retusum	150,0000	150,00	
		Materiales.....			150,00
		TOTAL PARTIDA.....			150,000
MM0306	Kg	Calicotome intermedia Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGE130	1,0000 Kg	Calicotome intermedia	460,0000	460,00	
		Materiales.....			460,00
		TOTAL PARTIDA.....			460,000
MM0307	Kg	Cynodon dactylon Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGE131	1,0000 Kg	Cynodon dactylon	300,0000	300,00	
		Materiales.....			300,00
		TOTAL PARTIDA.....			300,000
MM0308	Kg	Dactylis glomerata Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGE132	1,0000 Kg	Dactylis glomerata	300,0000	300,00	
		Materiales.....			300,00
		TOTAL PARTIDA.....			300,000
MM0309	Kg	Genista umbellata H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGE133	1,0000 Kg	Genista umbellata H	144,0000	144,00	
		Materiales.....			144,00
		TOTAL PARTIDA.....			144,000
MM0310	Kg	Helianthemum almeriense Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGE134	1,0000 Kg	Helianthemum almeriense	276,0000	276,00	
		Materiales.....			276,00
		TOTAL PARTIDA.....			276,000
MM0311	Kg	Hyparrhenia hirta H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGE135	1,0000 Kg	Hyparrhenia hirta H	54,0000	54,00	
		Materiales.....			54,00
		TOTAL PARTIDA.....			54,000

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0037	Kg	Limonium cartaginensis Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGET15	1,000,0000 gr	Limonium cartaginensis	2,4500	2,450,00	
		Materiales.....			2,450,00
		TOTAL PARTIDA.....			2,450,000
MM0039	Kg	Lygeum spartum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGET17	1,0000 kg	Lygeum spartum	628,8000	628,80	
		Materiales.....			628,80
		TOTAL PARTIDA.....			628,800
MM0312	Kg	Medicago sativa Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGE136	1,0000 Kg	Medicago sativa	300,0000	300,00	
		Materiales.....			300,00
		TOTAL PARTIDA.....			300,000
MM0048	Kg	Piptatherum miliaceum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGET24	1,000,0000 gr	Piptatherum miliaceum	0,3600	360,00	
		Materiales.....			360,00
		TOTAL PARTIDA.....			360,000
MM0313	Kg	Secale cereale Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGE137	1,0000 Kg	Secale cereale	2,000,0000	2,000,00	
		Materiales.....			2,000,00
		TOTAL PARTIDA.....			2,000,000
MM0075	Kg	Stipa tenacissima Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGET32	1,0000 Kg	Stipa tenacissima	1,197,6000	1,197,60	
		Materiales.....			1,197,60
		TOTAL PARTIDA.....			1,197,600
MM0314	Kg	Teucrium polium H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGE138	1,0000 Kg	Teucrium polium H	168,0000	168,00	
		Materiales.....			168,00
		TOTAL PARTIDA.....			168,000
MM0315	Kg	Thymalea hirsuta Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGE139	1,0000 Kg	Thymalea hirsuta	1,500,0000	1,500,00	
		Materiales.....			1,500,00
		TOTAL PARTIDA.....			1,500,000

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0316		Kg	Vicia sativa			
			Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.			
MMVEGE140	1,0000	Kg	Vicia sativa	300,0000	300,00	
			Materiales.....			300,00
			TOTAL PARTIDA.....			300,000
MM0086		ud	Transporte plantas y/o semillas			
			Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas.			
MMTRANS01	1,0000	ud	Transporte materiales plantas/semillas a obra	0,2500	0,25	
			Maquinaria.....			0,25
			TOTAL PARTIDA.....			0,250
MM0050R		ud	Plantación manual pte<50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condic			
			Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoforado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.			
F01109R	0,0010	mil	Preparación hoyo 40x40x40, suelo tránsito, dens<= 700 ho/ha, pte	3.137,3100	3,14	
F02077R	0,0010	mil	Distribución planta bandeja <=250 cm², distancia<= 500 m, pte<=	39,9300	0,04	
F02093R	0,0010	mil	Plantación bandeja <= 250 cm², en hoyos, suelo sito-tránsito, pt	991,9900	0,99	
F02145R	0,0010	mil	Distribución de tubo protector 60 cm, dist<=500 m, pte<= 50% Tr	39,9300	0,04	
F02139R	0,0010	mil	Colocación tubo protector 60 cm de altura con tutor. Trabajos en	2.619,8300	2,62	
F02143R	0,0010	mil	Realización de rebalseta o alcorque. Trabajos en condiciones de	855,6600	0,86	
MMTUBOP01	1,0000	ud	Tubo protector biodegradable (p. o.)	1,5200	1,52	
			Mano de obra.....			5,85
			Materiales.....			1,89
			Otros.....			1,46
			TOTAL PARTIDA.....			9,210
MM0121R		ud	Riego de planta forestal de 20 l. Trabajos en condiciones de riesgo			
			Riego de 20 l para planta forestal. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0220	h	Peón	23,9100	0,53	
O01007	0,0011	h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	0,03	
%25.0R	25,0000	%	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,5600	0,14	
M01012	0,0110	h	Camión sistema riego agua 191/240 CV (141/177 kW)	53,8700	0,59	
P01001	0,0200	m³	Agua (p. o.)	0,4800	0,01	
			Mano de obra.....			0,56
			Maquinaria.....			0,59
			Materiales.....			0,01
			Otros.....			0,14
			TOTAL PARTIDA.....			1,300
F09089R		ha	Siembra de pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo.			
			Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluye el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo.			
M01045R	1,5000	h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de	69,7200	104,58	
			Maquinaria.....			104,58
			TOTAL PARTIDA.....			104,580
F09090R		ha	Pase de rulo pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo.			
			Pase de rulo en la implantación y mejora de pastizales en pendientes inferiores al 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.			
M01045R	1,5000	h	Tractor ruedas hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condiciones de	69,7200	104,58	
			Maquinaria.....			104,58
			TOTAL PARTIDA.....			104,580
F01203		mil	Apertura hoyo 60x60x60, suelo pedregoso, dens<= 400 ho/ha, pte>			
			Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroaraña, en terreno pedregoso y pendiente superior al 30% y hasta donde ésta lo permita. Con una densidad de hoyos menor o igual a 400 hoyos/ha.			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M01067	27,0000	h	Retroaraña hasta 130 CV (96 kW)	121,5600	3.282,12	
			Maquinaria.....			3.282,12
			TOTAL PARTIDA.....			3.282,120
MM0040		m³	Transporte interior obra hasta/desde acopio D= 3 km			
			Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
I02027	1,0000	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,7000	1,70	
			Otros.....			1,70
			TOTAL PARTIDA.....			1,700
MM0191		ud	Adquisición e instalación caja nido aves pequeñas			
			Unidad compuesta por la adquisición e instalación de una caja nido para aves pequeñas para el fomento de la fauna beneficiosa para el control biológico.			
MMCAJAN02	1,0000	ud	Caja nido aves pequeñas	30,0000	30,00	
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	30,2300	30,23	
O01009	1,0000	h	Peón	23,9100	23,91	
M06011	0,0313	hor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,9300	1,63	
M02023	0,2500	h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,5200	0,13	
P06053	1,0000	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø	25,9500	25,95	
I09057	0,0360	m²	Excavación manual de pozo para cimentación de señales	64,0800	2,31	
I14002	0,0360	m²	Homigón HNE-15/spb/40-20, árido machacado, "in situ", D<=20 km	149,8900	5,40	
I14030	0,0360	m²	Puesta en obra homigón volúmenes aislados < 1 m³	33,4700	1,20	
			Mano de obra.....			60,23
			Maquinaria.....			2,22
			Materiales.....			58,31
			TOTAL PARTIDA.....			120,760
MM0194		ud	Adquisición e instalación de refugio de polinizadores			
			Unidad compuesta por la adquisición e instalación de una caja - refugio para insectos.			
MMCAJAN04	1,0000	ud	Caja - refugio para insectos	20,0000	20,00	
O01004	1,0000	h	Oficial especialista	30,2300	30,23	
O01009	1,0000	h	Peón	23,9100	23,91	
M06011	0,0313	hor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,9300	1,63	
M02023	0,2500	h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,5200	0,13	
P06034	1,0000	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø	7,2500	7,25	
I09057	0,0360	m²	Excavación manual de pozo para cimentación de señales	64,0800	2,31	
I14002	0,0360	m²	Homigón HNE-15/spb/40-20, árido machacado, "in situ", D<=20 km	149,8900	5,40	
I14030	0,0360	m²	Puesta en obra homigón volúmenes aislados < 1 m³	33,4700	1,20	
			Mano de obra.....			60,23
			Maquinaria.....			2,22
			Materiales.....			29,61
			TOTAL PARTIDA.....			92,060

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B07 OBRAS COMPLEMENTARIAS					
106043cfR	m²	Construcción capa granular material 0/200 mm, e > 20 cm, a > 3 m			
		Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de 0-200 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia al agua de 25 km, para caminos de anchura superior a 3 m. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0450 h	Peón	23,9100	1,08	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	1,0800	0,27	
M01172R	0,0400 h	Motoniroladora 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones	88,8800	3,56	
M01174R	0,0400 h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW). Trabajos en condicion	73,5400	2,94	
I04002cf	1,0000 m²	Riego a humedad óptima para compactación 80 l/m², A1-A3, D= 25	1,7600	1,76	
		Mano de obra.....		1,08	
		Maquinaria.....		8,26	
		Otros.....		0,27	
		TOTAL PARTIDA.....		9,610	
106053da	t	Suministro de árido 0/200 mm, D= 50 km			
		Suministro de árido 0/200 mm procedente de cantera autorizada, a una distancia máxima de 50 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.			
P02049	1,0000 t	Árido 0/200 (p.o.)	12,8700	12,87	
P02998da	1,0000 t	Suplemento suministro de áridos, por D superior a 20 km, d= 30 k	3,6500	3,65	
		Materiales.....		16,52	
		TOTAL PARTIDA.....		16,520	
118008R	m²	Demolición elementos hormigón armado 30<e<=50cm medios mecánicos			
		Demolición de elementos de hormigón armado de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,3000 h	Peón	23,9100	7,17	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	7,1700	1,79	
M01055	0,3500 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t cazo: 0,90-0,18 m², cucha	48,4500	16,96	
M02002	0,3000 h	Martillo hidráulico 501-1.000 kg, completo, sin mano de obra	3,5400	1,06	
M02031	0,3000 h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	4,6900	1,41	
		Mano de obra.....		7,17	
		Maquinaria.....		19,43	
		Otros.....		1,79	
		TOTAL PARTIDA.....		28,390	
118007R	m²	Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30<e<= 50 cm me			
		Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería homigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,2500 h	Peón	23,9100	5,98	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	5,9800	1,50	
M01055R	0,3000 h	Retrocarga 71/100 CV, (52/74 kW), 8 t cazo: 0,90-0,18 m², cucha	55,8200	16,75	
M02002	0,2500 h	Martillo hidráulico 501-1.000 kg, completo, sin mano de obra	3,5400	0,89	
		Mano de obra.....		5,98	
		Maquinaria.....		17,64	
		Otros.....		1,50	
		TOTAL PARTIDA.....		25,120	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
102029cf	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km			
		Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.			
I02029f	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D<= 30 km	1,0900	1,09	
I02029v	25,0000 kmm²(Var. dist.)	Transporte mat. sueltos (buenas condic.) D<= 30 km	0,1497	3,74	
		Maquinaria.....		4,83	
		TOTAL PARTIDA.....		4,830	
103020R	m³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad. T			
		Excavación mecánica en zanja en terreno franco-ligero en zonas de difícil maniobrabilidad, con miniretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0120 h	Peón	23,9100	0,29	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,2900	0,07	
M01116R	0,1200 h	Miniretroexcavadora orugas hasta 70 CV (51 kW). Trabajos en condicion	63,2100	7,59	
		Mano de obra.....		0,29	
		Maquinaria.....		7,59	
		Otros.....		0,07	
		TOTAL PARTIDA.....		7,950	
MM0247R	m	Cerramiento malla cinegética h=2 m, poste de madera. Trabajos en			
		Cerramiento de postes sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla cinegética 17-30 y de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	1,1000 h	Peón	23,9100	26,30	
O01007	0,2750 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	6,81	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	33,1100	8,28	
M06012	0,1650 jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	59,5900	9,83	
M02023	1,2375 h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,5200	0,64	
P06006	0,2000 ud	Poste sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV,	11,5500	2,31	
P06027	1,0000 m	Malla anudada galvanizada cinegética 200x17x30 (p.o.)	2,0900	2,09	
I14007R	0,0080 m²	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0, árido machacado, "in situ", D<=20 k	174,7300	1,40	
		Mano de obra.....		33,68	
		Maquinaria.....		10,57	
		Materiales.....		4,98	
		Otros.....		8,42	
		TOTAL PARTIDA.....		57,660	
MM0053R	ud	Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones d			
		Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torsión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	8,0000 h	Peón	23,9100	191,28	
O01004	8,0000 h	Oficial especialista	30,2300	241,84	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	433,1200	108,28	
P06002	13,0000 ud	Poste sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV,	7,0000	91,00	
I14002R	0,1280 m²	Hormigón HNE-15/spb/40-20, árido machacado, "in situ", D<=20 km.	167,8200	21,48	
P06029	4,0000 m	Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	4,8300	19,32	
		Mano de obra.....		442,30	
		Maquinaria.....		1,63	
		Materiales.....		118,70	
		Otros.....		110,58	
		TOTAL PARTIDA.....		673,200	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
110033R	m²	Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m. Trabajos en co			
		Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelo. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0012 h	Peón	23,9100	0,03	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0300	0,01	
M01058R	0,0120 h	Retroexcavadora orugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t	85,7600	1,03	
		Mano de obra.....		0,03	
		Maquinaria.....		1,03	
		Otros.....		0,01	
		TOTAL PARTIDA.....		1,070	
MM0078R	m³	Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en cond			
		Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	0,0100 h	Oficial especialista	30,2300	0,30	
O01009	0,0200 h	Peón	23,9100	0,48	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,7800	0,20	
MMTVEGE01	1,0000 m²	Tierra vegetal	13,0000	13,00	
M01052	0,0333 h	Pala cargadora ruedas hasta 130 CV (96 kW), 9 t, cuchara 1,70 m³	62,5200	2,08	
M01008	0,1500 h	Camión 311/400 CV (229/294 kW), Tipo bañera, hasta 30 t	58,5100	8,78	
I02027	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,7000	1,70	
M01049	0,0100 h	Pala cargadora orugas 131/160 CV (76/118 kW), 21 t, cuchara 2,40	96,6200	0,97	
M01046R	0,0900 h	Tractor ruedas 131/160 CV (97/118 kW), Trabajos en condiciones d	73,6500	6,63	
		Mano de obra.....		0,78	
		Maquinaria.....		18,46	
		Materiales.....		13,00	
		Otros.....		1,90	
		TOTAL PARTIDA.....		34,140	
I02044aR	m³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones			
		Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0023 h	Peón	23,9100	0,05	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0500	0,01	
M01064R	0,0225 h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 19 t	77,3100	1,74	
		Mano de obra.....		0,05	
		Maquinaria.....		1,74	
		Otros.....		0,01	
		TOTAL PARTIDA.....		1,800	
MM0040	m³	Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km			
		Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
I02027	1,0000 m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,7000	1,70	
		Otros.....		1,70	
		TOTAL PARTIDA.....		1,700	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B08 GESTIÓN DE RESIDUOS					
MM0130	t	Canon residuos de tejidos vegetales. Código LER 02.01.03			
		Canon residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca. Concretamente residuos de tejidos vegetales código LER 02.01.03.			
MMCANON01	1,0000 t	Canon residuos de tejidos vegetales código LER 02.01.03	8,5000	8,50	
		Maquinaria.....		8,50	
		TOTAL PARTIDA.....		8,500	
MM0131	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER			
		Canon residuos de mezclas de homigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintos de los especificadas en el código 17 01 06. Código LER 17.01.07.			
MMCANON02	1,0000 t	Canon residuos de mezcla de homigón, ladrillos... LER 17.01.07	7,5000	7,50	
		Maquinaria.....		7,50	
		TOTAL PARTIDA.....		7,500	
MM0132	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Madera cod. LER			
		Canon residuos de la construcción y demoliciones. Maderas con código LER 17.02.01.			
MMCANON03	1,0000 t	Canon residuos de maderas con código LER 17.02.01	36,0000	36,00	
		Maquinaria.....		36,00	
		TOTAL PARTIDA.....		36,000	
MM0133	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Plásticos cod. L			
		Canon residuos de la construcción y demoliciones. Plásticos con código LER 17.02.03.			
MMCANON17	1,0000 t	Canon residuos de plásticos con código LER 17.02.03	65,0000	65,00	
		Maquinaria.....		65,00	
		TOTAL PARTIDA.....		65,000	
MM0134	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Metales mezclado			
		Canon residuos de la construcción y demoliciones. Metales mezclados con código LER 17.04.07.			
MMCANON04	1,0000 t	Canon residuos de metales mezclados con código LER 17.04.07	1,0000	1,00	
		Maquinaria.....		1,00	
		TOTAL PARTIDA.....		1,000	
MM0135	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Tierras y piedra			
		Canon residuos de la construcción y demoliciones. Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. Código LER 17.05.04.			
MMCANON05	1,0000 t	Canon residuos de tierras y piedras distintas de las especificad	7,0000	7,00	
		Maquinaria.....		7,00	
		TOTAL PARTIDA.....		7,000	
MM0136	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER			
		Canon residuos de la construcción y demoliciones. Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02 y 17.09.03. Código LER 17.09.04.			
MMCANON06	1,0000 t	Canon residuos mezclados de construcción y demolición. Código LE	7,5000	7,50	
		Maquinaria.....		7,50	
		TOTAL PARTIDA.....		7,500	
MM0137	t	Canon residuos de envases de papel y cartón cod. LER 15.01.01			
		Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.01 envases de papel y cartón.			
MMCANON07	1,0000 t	Canon residuos de envases de papel y cartón cod. LER 15.01.01	250,0000	250,00	
		Maquinaria.....		250,00	
		TOTAL PARTIDA.....		250,000	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0138	t	Canon residuos de envases de plástico cod. LER 15.01.02 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.02 envases de plástico.			
MMCANON08	1,0000 t	Canon residuos de envases de plástico cod. LER 15.01.02	250,0000	250,00	
		Maquinaria.....		250,00	
		TOTAL PARTIDA.....			250,000
MM0139	t	Canon residuos de envases de madera cod. LER 15.01.03 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.03 envases de madera.			
MMCANON09	1,0000 t	Canon residuos de envases de madera cod. LER 15.01.03	250,0000	250,00	
		Maquinaria.....		250,00	
		TOTAL PARTIDA.....			250,000
MM0140	t	Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15.02.02. Código LER 15.02.03.			
MMCANON10	1,0000 t	Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos	8,4400	8,44	
		Maquinaria.....		8,44	
		TOTAL PARTIDA.....			8,440
MM0141	t	Canon residuos municipales de papel y cartón cod. LER 20.01.01 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.01 residuos de papel y cartón.			
MMCANON11	1,0000 t	Canon residuos municipales de papel y cartón cod. LER 20.01.01	60,0000	60,00	
		Maquinaria.....		60,00	
		TOTAL PARTIDA.....			60,000
MM0142	t	Canon residuos municipales de vidrio cod. LER 20.01.02 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.02 residuos de vidrio.			
MMCANON12	1,0000 t	Canon residuos municipales de vidrio cod. LER 20.01.02	7,0700	7,07	
		Maquinaria.....		7,07	
		TOTAL PARTIDA.....			7,070
MM0143	t	Canon residuos municipales de restos vegetales biodegradables co Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.02.01 residuos de restos vegetales biodegradables.			
MMCANON13	1,0000 t	Canon residuos municipales de restos vegetales biodegradables co	7,0700	7,07	
		Maquinaria.....		7,07	
		TOTAL PARTIDA.....			7,070
MM0144	t	Canon residuos peligrosos, pintura y barniz con disolventes orgá Canon residuos peligrosos. Código LER 08.01.11* residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. (*) Residuo peligroso.			
MMCANON14	1,0000 t	Canon residuos peligrosos, pintura y barniz con disolventes orgá	10,0000	10,00	
		Maquinaria.....		10,00	
		TOTAL PARTIDA.....			10,000
MM0145	t	Canon residuos peligrosos, de aceites minerales no clorados de m Canon residuos peligrosos. Código LER 13.02.05* residuos de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. (*) Residuo peligroso.			
MMCANON15	1,0000 t	Canon residuos peligrosos, de aceites minerales no clorados de m	10,0000	10,00	
		Maquinaria.....		10,00	
		TOTAL PARTIDA.....			10,000

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0146	t	Canon residuos peligrosos, envases con restos de sustancias peli Canon residuos peligrosos. Código LER 15.01.11* residuos de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados. (*) Residuo peligroso.			
MMCANON16	1,0000 t	Canon residuos peligrosos, envases con restos de sustancias peli	25,0000	25,00	
		Maquinaria.....		25,00	
		TOTAL PARTIDA.....			25,000
MM0274R	m²	Retirada materiales con fibrocemento. Trabajos en condiciones de Retirada, acondicionamiento y gestión de vertidos incontrolados de fibrocemento que contienen amianto, en áreas dispersas, para zonas distanciadas menos de 200m, con parte proporcional de limpieza, realizado por medios manuales, incluso trasiego, carga de productos sobre contenedor o camión a central de tratamientos de productos contaminantes, parte proporcional de almacenamiento previo, medidas de protección y seguridad de los operarios, s/RD 396/2006. Incluida gestión del residuo y elaboración de plan de trabajo según requisitos marcados en el Art. 11 del R.D. 396/2006, incluida la tramitación con la administración de trabajo competente. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01001	0,4500 h	Capataz	29,4000	13,23	
O01004	0,8000 h	Oficial especialista	30,2300	24,18	
O01009	1,6500 h	Peón	23,9100	39,45	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	76,8800	19,22	
M01020R	0,7500 h	Camión volquete grúa hasta 130 CV (96 kW). Trabajos en condición	52,9900	39,74	
M04004	0,7500 h	Compresor 311/400 CV	142,9900	107,24	
MMCANON1	1,0000 ud	Canon vertido amianto	700,0000	700,00	
MMCDESCO2	0,7500 ud	Maquinaria manual de corte, escaleras y otros elementos auxiliar	750,0000	562,50	
		Mano de obra.....		76,86	
		Maquinaria.....		1.409,48	
		Otros.....		19,22	
		TOTAL PARTIDA.....			1.505,560
G01013	m³	Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.			
O01009	0,6000 h	Peón	23,9100	14,35	
		Mano de obra.....		14,35	
		TOTAL PARTIDA.....			14,350
G01002	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m³ de capacidad.			
P41002	1,0000 mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³	93,9300	93,93	
		Materiales.....		93,93	
		TOTAL PARTIDA.....			93,930
G01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.			
P41003	1,0000 mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³	104,5400	104,54	
		Materiales.....		104,54	
		TOTAL PARTIDA.....			104,540
G01010	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.			
P41010	1,0000 ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l	7,3900	7,39	
		Materiales.....		7,39	
		TOTAL PARTIDA.....			7,390
G01011	ud	Bidón residuos peligrosos de 120 l Bidón de 120 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.			
P41011	1,0000 ud	Bidón residuos peligrosos de 120 l	14,7800	14,78	
		Materiales.....		14,78	
		TOTAL PARTIDA.....			14,780

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
G01015		ud	Sacas big-bag 1.000 litros Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales.			
P41013	1,0000	ud	Sacas big-bag 1.000 litros	14,3500	14,35	
			Materiales.....			14,35
			TOTAL PARTIDA.....			14,350
G01006		ud	Cambio/entrega contenedor 50 km Cambio/entrega contenedor 50 km.			
M01021	2,0400	h	Camión v olquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	48,4900	98,92	
			Maquinaria.....			98,92
			TOTAL PARTIDA.....			98,920
MM0009		ud	Cambio/entrega bidones 50 km Cambio/entrega bidones 50 km.			
M01021	0,3400	h	Camión v olquete grúa 131/160 CV (97/118 kW)	48,4900	16,49	
			Maquinaria.....			16,49
			TOTAL PARTIDA.....			16,490

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B09 CONTROL DE CALIDAD						
MM0333		ud	Control de calidad C5B Ejecución del plan de control de la calidad del proyecto según anejo 18.			
						Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....			7.131,000

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B10 SEGURIDAD Y SALUD					
MM0334	ud	Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud s/Documento nº5 C5B			
		Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud s/Documento nº5 del proyecto.			
		Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA.....					70.278,800

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B11 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORA DEL IMPACTO					
SUBCAPÍTULO C5B1101 INSTALACIONES Y ACTUACIONES AUXILIARES					
MM0261R	jor	Riego de mantenimiento. Trabajos en condiciones de riesgo.			
		Riegos de la superficie de actuación como medidas correctoras/preventivas (caminos, accesos, explanadas). Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01004	0,8000 h	Oficial especialista	30,2300	24,18	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	24,1800	6,05	
M01012	8,0000 h	Camión sistema riego agua 191/240 CV (141/177 kW)	53,8700	430,96	
MMAGUA001	80,0000 m²	Agua con dificultad de servicio	1,2500	100,00	
		Mano de obra.....		24,18	
		Maquinaria.....		430,96	
		Materiales.....		100,00	
		Otros.....		6,05	
TOTAL PARTIDA.....					561,190
MM0031R	jor	Equipo de prevención incendio forestal. Trabajos en condiciones			
		Jomada de equipo de intervención rápida contra incendios, compuesto por vehículo TT con capacidad de 400-600l y con dos batefuegos. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01005	8,0000 h	Oficial de oficios	25,0100	200,08	
O01009	8,0000 h	Peón	23,9100	191,28	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	391,3600	97,84	
M06012	1,0000 jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	59,5900	59,59	
		Mano de obra.....		391,36	
		Maquinaria.....		59,59	
		Otros.....		97,84	
TOTAL PARTIDA.....					548,790
F02107R	ud	Plantación árboles hoyos 60x60x60 cm, pte<= 50%. Trabajos en con			
		Plantación especial de árboles en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,1420 h	Peón	23,9100	3,40	
O01007	0,0200 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	0,50	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	3,9000	0,98	
		Mano de obra.....		3,90	
		Otros.....		0,98	
TOTAL PARTIDA.....					4,880
I23020R	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m. T			
		Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante homigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 2,0 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,6400 h	Peón	23,9100	15,30	
O01007	0,1600 h	Jefe de cuadrilla forestal	24,7700	3,96	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	19,2600	4,82	
M06012	0,0960 jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	59,5900	5,72	
M02023	0,7200 h	Remolque ligero carga máxima 750 kg, sin mano de obra	0,5200	0,37	
P06054	0,2000 ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	14,4300	2,89	
P06029	1,0000 m	Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	4,8300	4,83	
I14007R	0,0080 m³	Homigón HM-20/spb/40-20/X0, árido machacado, "in situ", D<=20 k	174,7300	1,40	
		Mano de obra.....		19,83	
		Maquinaria.....		6,19	
		Materiales.....		8,30	
		Otros.....		4,96	
TOTAL PARTIDA.....					39,290

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0094R	m	Vallado señalización. Trabajos en condiciones de riesgo. Vallado de cerramiento provisional para balizamiento de tajos de obras, incluido jalones de señalización, malla naranja y MO, colocado. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0500 h	Peón	23,9100	1,20	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	1,2000	0,30	
P40051	0,5000 ud	Jalón de señalización, colocado	9,0400	4,52	
MMMALLA01	1,0000 m	Malla naranja cierre	0,8500	0,85	
		Mano de obra.....		1,20	
		Materiales.....		5,37	
		Otros.....		0,30	
		TOTAL PARTIDA.....		6,870	
I04007R	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0003 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01037R	0,0025 h	Tractor orugas 131/160 CV (97/118 kW). Trabajos en condiciones d	95,5700	0,24	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		0,24	
		TOTAL PARTIDA.....		0,250	
MM0001R	m²	Acondicionamiento de instalaciones auxiliares. Trabajos en condi Acondicionamiento de superficie destinada a zonas auxiliares y restauración de los suelos compactados (labor profunda, de al menos, 30 cm de profundidad, en seco, sin volteo, es decir, sin alterar la disposición de los materiales del suelo, y mediante subsolador(reja subsoladora) o arado chisel suspendidos de tractor agrícola). Y extendido de capa de material granular de unos 20 cm de espesor, compactada. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0002 h	Peón	23,9100	0,00	
I12001R	0,0001 ha	Roturación o desfonde a 40 cm, sin piedras ni raíces. Trabajos e	124,0000	0,01	
M01174	0,0016 h	Compactador vibro 161/190 CV (119/140 kW)	66,1700	0,11	
I04010R	1,0000 m²	Perfilado del plano de fundación o rasante, a> 3 m. Trabajos en	0,1200	0,12	
I06051da	0,3600 t	Suministro de zahorra ZA 0/20, D= 50 km	16,3100	5,87	
I06035daR	0,2000 m³	Construcción capa granular, material seleccionado 20 mm, 98%PM,	12,0100	2,40	
		Mano de obra.....		0,29	
		Maquinaria.....		2,29	
		Materiales.....		5,87	
		Otros.....		0,07	
		TOTAL PARTIDA.....		8,510	
MM0058R	ud	Restauración de instalaciones auxiliares. Trabajos en condicione Restauración de instalaciones auxiliares a su estado actual, antes de la ejecución de las obras. Consiste en la demolición y retida de las instalaciones auxiliares construidas. Trabajos en condiciones de riesgo.			
I18008R	43,2600 m²	Demolición elementos hormigón armado 30<e<=50cm medios mecánicos	28,3900	1.228,15	
I02044aR	50,8500 m³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones	1,8000	91,53	
MMDEMOL01R	2,0000 ud	Desmantelamiento balsa. Trabajos en condiciones de riesgo.	432,9000	865,80	
I02029cc	50,8500 m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	4,3800	222,72	
		Mano de obra.....		312,72	
		Maquinaria.....		2.017,54	
		Otros.....		77,94	
		TOTAL PARTIDA.....		2.408,200	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
I02013R	m²	Remoción y arrastre en terreno tránsito, 20< D<= 50 m. Trabajos Remoción y arrastre en terreno tránsito hasta una distancia máxima de 50 m, con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y rendimiento en la remoción no inferior a 165 m²/hora, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0006 h	Peón	23,9100	0,01	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	0,0100	0,00	
M01040R	0,0060 h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones	118,1200	0,71	
		Mano de obra.....		0,01	
		Maquinaria.....		0,71	
		TOTAL PARTIDA.....		0,720	
I12011R	ha	Gradeo de roturación, primer pase, pendiente <= 15%. Trabajos en Gradeo de roturación primer pase, en terrenos con pendiente hasta el 15% Trabajos en condiciones de riesgo.			
O01009	0,0952 h	Peón	23,9100	2,28	
%25.0R	25,0000 %	Incremento Personal de Régimen General por trabajos de riesgo 25	2,2800	0,57	
M01040R	0,9520 h	Tractor orugas 191/240 CV (141/177 kW). Trabajos en condiciones	118,1200	112,45	
		Mano de obra.....		2,28	
		Maquinaria.....		112,45	
		Otros.....		0,57	
		TOTAL PARTIDA.....		115,300	
MM0006	ud	Balsa de lavado de vehiculos Construcción de balsa de lixiviados de mantenimiento de maquinaria. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.			
I02002	24,0000 m²	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m	0,6700	16,08	
I03020	4,3000 m²	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad co	6,9900	30,06	
A07002	10,0000 m	Tubería con. dobl.pared saneam. PVC ø 250 mm, rig.4 kN/m², coloc	24,5000	245,00	
A01012	1,9700 m²	Construcción cama tuberías con gravilla, D<= 20 km	35,7800	70,49	
I05026R	106,0900 m²	Lámina de polietileno de alta densidad 1,5 mm de espesor, coloca	6,0100	637,60	
I02044	33,9600 m²	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,4500	49,24	
I02029cc	33,9600 m²	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	4,3800	148,74	
		Mano de obra.....		145,35	
		Maquinaria.....		365,06	
		Materiales.....		650,73	
		Otros.....		36,07	
		TOTAL PARTIDA.....		1.197,210	
MM0090	ud	Balsa de limpieza hormigonera Construcción de balsa de lixiviados de limpiezas de hormigoneras. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.			
I02002	24,0000 m²	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m	0,6700	16,08	
I03020	4,3000 m²	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad co	6,9900	30,06	
A07002	10,0000 m	Tubería con. dobl.pared saneam. PVC ø 250 mm, rig.4 kN/m², coloc	24,5000	245,00	
A01012	1,9700 m²	Construcción cama tuberías con gravilla, D<= 20 km	35,7800	70,49	
I05026	106,0900 m²	Lámina de polietileno de alta densidad 1,5 mm de espesor, coloca	5,6700	601,53	
I02044	33,9600 m²	Carga mecánica, transporte D<= 5 m	1,4500	49,24	
I02029cc	33,9600 m²	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	4,3800	148,74	
		Mano de obra.....		145,35	
		Maquinaria.....		365,06	
		Materiales.....		650,73	
		TOTAL PARTIDA.....		1.161,140	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0091	ud	Foso de limpieza hormigonera Construcción de foso para limpieza de hormigoneras, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón amado, i/excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.			
I14026ba	9,0700 m ³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, plant	172,1000	1.560,95	
I15003	544,2000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,1700	1.180,91	
I16002	12,8200 m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepa	28,3400	363,32	
I02002	12,9400 m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m	0,6700	8,67	
I02029cc	13,4400 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	4,3800	58,87	
I02044a	13,4400 m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m	1,6200	21,77	
		Mano de obra.....		1.033,52	
		Maquinaria.....		91,77	
		Materiales.....		2.069,19	
		TOTAL PARTIDA.....		3.194,490	
MM0092	ud	Foso de lavado de vehículos Construcción de foso para limpieza de maquinaria y mantenimientos, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón amado, i/excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.			
I14026ba	9,0700 m ³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, plant	172,1000	1.560,95	
I15003	544,2000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,1700	1.180,91	
I16002	12,8200 m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepa	28,3400	363,32	
I02002	12,9400 m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m	0,6700	8,67	
I02029cc	13,4400 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	4,3800	58,87	
I02044a	13,4400 m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m	1,6200	21,77	
		Mano de obra.....		1.033,52	
		Maquinaria.....		91,77	
		Materiales.....		2.069,19	
		TOTAL PARTIDA.....		3.194,490	
MM0093	ud	Badén de limpieza ruedas Badén de limpieza de ruedas colocado en las salidas desde la obra. Ejecutado con hormigón amado s/planos. Totalmente terminado.			
I14026ba	9,2000 m ³	Hormigón HA-30/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, plant	172,1000	1.583,32	
I15003	552,0000 kg	Acero corrugado, ø 12 a 16 mm, B-500S/SD, colocado	2,1700	1.197,84	
I16002	7,0000 m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras y encepa	28,3400	198,38	
I02002	16,6600 m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m	0,6700	11,16	
I02029cc	19,9900 m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 22 km	4,3800	87,56	
I02044a	19,9900 m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m	1,6200	32,38	
		Mano de obra.....		954,43	
		Maquinaria.....		133,25	
		Materiales.....		2.022,96	
		TOTAL PARTIDA.....		3.110,640	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO C5B1102 PLAN DE PROTECCIÓN FRENTE A OCURRENCIA DE LLUVIA EXCEPCIONAL					
I10005	m³	Excavación cauces y desagües, volumen<= 2 m³/m, t. compacto Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, en terreno compacto medido sobre perfil.			
O01009	0,0014 h	Peón	23,9100	0,03	
M01058	0,0140 h	Retroexcavadora onugas hidráulica 131/160 CV (97/118 kW), 22 t	78,3900	1,10	
		Mano de obra.....			0,03
		Maquinaria.....			1,10
		TOTAL PARTIDA.....			1,130
MM0040	m³	Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.			
I02027	1,0000 m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km	1,7000	1,70	
		Otros.....			1,70
		TOTAL PARTIDA.....			1,700

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B12 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL					
MM0120	ud	Vigilancia ambiental			
		Vigilancia ambiental compuesta por un titulado medioambiental superior experto con experiencia de 5 a 10 años, un titulado medioambiental superior o master con menos de 5 años de experiencia y titulado superior o master de 10 a 15 años de experiencia incluida la redacción de informes ordinarios bimensuales e informe final.			
O03083	30,0000 h	Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	39,4500	1.183,50	
O03084	42,0000 h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	33,7600	1.417,92	
O03085	42,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,8700	1.296,54	
M06011	5,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,9300	259,65	
		Mano de obra.....			3.897,96
		Maquinaria.....			259,65
		TOTAL PARTIDA.....			4.157,610
MM0070	ud	Seguimiento polinizadores			
		Jornada de seguimiento de polinizadores a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.			
O03085	8,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,8700	246,96	
M06011	1,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,9300	51,93	
		Mano de obra.....			246,96
		Maquinaria.....			51,93
		TOTAL PARTIDA.....			298,890
MM0068	ud	Seguimiento avifauna			
		Jornada de seguimiento de la avifauna a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.			
O03085	8,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,8700	246,96	
M06011	1,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,9300	51,93	
		Mano de obra.....			246,96
		Maquinaria.....			51,93
		TOTAL PARTIDA.....			298,890
MM0071	ud	Seguimiento vegetación			
		Presentación de informe de seguimiento de vegetación, con visita a las obras para toma de datos de la situación de la vegetación, a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la realización de informe. Elaboración y presentación de informe, incluso todoterreno para los desplazamientos.			
O03085	24,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,8700	740,88	
M06011	1,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,9300	51,93	
		Mano de obra.....			740,88
		Maquinaria.....			51,93
		TOTAL PARTIDA.....			792,810
MM0067	jor	Vigilancia arqueológica			
		Jornada de supervisión arqueológica de los trabajos de excavación a cargo de Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.			
O03083	8,0000 h	Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	39,4500	315,60	
M06011	1,0000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,9300	51,93	
		Mano de obra.....			315,60
		Maquinaria.....			51,93
		TOTAL PARTIDA.....			367,530

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MM0069	ud	Seguimiento microbiota edáfica			
		Recogida de muestras en campo, incluida la determinación de la materia orgánica de suelos (bacterias, archaeas, hongos y nemátodos) según norma UNE 103204:2019. Se incluye un vehículo todoterreno hasta 110 CV y técnico superior o máster con menos de 5 años de experiencia.			
O03085	5,0000 h	Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia	30,8700	154,35	
M06011	0,5000 jor	Vehículo todoterreno hasta 110 CV, sin mano de obra	51,9300	25,97	
Q01001	1,0000 ud	Suelos. Determinación materia orgánica	48,0500	48,05	
		Mano de obra.....			154,35
		Maquinaria.....			25,97
		Materiales.....			48,05
		TOTAL PARTIDA.....			228,370

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO C5B13 ASISTENCIA TÉCNICA Y DOCUMENTAL (PRTR)					
MM0339	mes	Apoyo a la gestión documental PRTR y calidad del proyecto C5B			
		Apoyo a la gestión documental y calidad del proyecto para el cumplimiento de los fondos PRTR. Incluyendo el seguimiento de la calidad y seguimiento de certificaciones.			
O03083	135,0000 h	Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia	39,4500	5.325,75	
M08005	135,0000 h	Ordenador gráfico monitor 23"	0,2600	35,10	
		Mano de obra.....			5.325,75
		Maquinaria.....			35,10
		TOTAL PARTIDA.....			5.360,850

5 MEDICIONES

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5B01 ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS							
104007R	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Según planos Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1 1	339,40 261,19	4,00 4,00		1.357,60 1.044,76	2.402,36
104009R	m Desbr.márgenes camino desbrozadora de brazo dens. normal. Trabaj Desbroce y despeje de ambas márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de marfillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. Incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión desbroce en taludes a reperfilar Según planos Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1 1	339,40 261,19			339,40 261,19	600,59
MM0028R	m² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión (5% superficie desbroce) Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	0,05 0,05	339,40 261,19	4,00 4,00		67,88 52,24	120,12
102002R	m³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D= 50 m. Trabaj Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural. Trabajos en condiciones de riesgo. Material aprovechable en terraplén Según mediciones auxiliares Eje 1 Eje 3 Material aprovechable relleno cárcavas Eje 1 Eje 3	1 1	67,50 26,90			67,50 26,90	94,40
104020R	m³ Const. terraplén, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D= 3 k. Trabaj Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares	1 1	566,90 284,70			566,90 284,70	851,60

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
Eje 1		1	67,50			67,50	
Eje 3		1	26,90			26,90	
							94,40
104045R	m² Perf. y refino taludes c/med. mec., 3< h <= 6 m, t. trás. Traba Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con medios mecánicos, para una altura superior a 3 m y hasta 6 m en terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. En zonas desmonte Eje 1 (M.D.) Del P.K. 0+160 al 0+250 Del P.K. 0+300 al 0+339,40 Eje 3 (M.L.) Del P.K. 0+035 al 0+0+050 Del P.K. 0+200 al 0+250	1 1	90,00 39,40		6,00 6,00	540,00 236,40	776,40
104024R	m Refino y planeo chap. cuneta, 1:1, 3< a <= 5 m, t. trás. Trabajo Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motorizada. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m y mínima de 3 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Según planos Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1 1	339,40 261,19			339,40 261,19	600,59
104017cR	m² Comp. plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D= 25 km. Trabaj Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 25 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ² compactado. Trabajos en condiciones de riesgo. Según planos Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1 1	339,40 261,19	4,00 4,00		1.357,60 1.044,76	2.402,36
F05037R	pie Poda altura 3,00 m, recorrido > 2 m, o ramas > 3 cm. Trabajos en Poda hasta una altura máxima de 3 m en arbolado con ramificación monopódica, con recorrido de poda superior 2 m y ramas con diámetro superior a 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3	100 20				100,00 20,00	120,00
F06104R	pie Apeo árboles o normal <=12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3	5 5				5,00 5,00	10,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
F06107R	pie Apeo árboles o >12<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3		5			5,00 5,00	10,00 10,00
F06127R	est Prep.madera árboles cort. o>12<=20cm, d<750 con mat.pte<=25%. T Preparación de madera, procedente de árboles y a cortados en claros o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3		0,94			0,94 0,94	1,88 1,88
F06110R	pie Apeo árboles o >20<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3		45			45,00 5,00	50,00 50,00
F06133R	est Prep.madera árboles cort. o>20<=30cm, d<750 con mat.pte<=25%. T Preparación de madera, procedente de árboles y a cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3		12,92			12,92 1,44	14,36 14,36
F06177R	m³ Corta coníferas, o > 30 cm, pendiente <= 25%. Trabajos en condic Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3		20,81			20,81 2,31	23,12 23,12

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
F09123R	ud Destoconado chopos con destocador montado sobre retroexcavador Destoconado de chopos con destocador, montado sobre retroexcavadora de cadenas. Esta labor se completará con un subsolado lineal que se tarificará aparte. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3		100			100,00 20,00	120,00 120,00
F08151R	t Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3		21,48			21,48 2,60	24,08 24,08
I02044aR	m³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Escombros Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza Arbolado Eje 1 Eje 3		0,6	67,88		40,73 31,34 263,23 32,08	367,38 367,38
I02027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte. Arbolado Eje 1 Eje 3		131,61			131,61 16,04	147,65 147,65
I02029cf	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte. Escombros Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza Arbolado Eje 1 Eje 3		0,6	67,88		40,73 31,34 131,61 16,04	219,72 219,72

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MM002R	m³ Aporte y extendido de zahorra artificial para caminos. Trabajos Colocación de capa de firme granular para mejora de firmes en viales. Se iniciaran los trabajos con un perfilado de la plataforma actual y posteriormente la colocación de capa de zahorra artificial. Distribución del material con camiones tipo centauro de 10-15 Tn, se aportará en el camino en los tramos donde se este actuando, extendiéndose con un tractor con tralla. Posteriormente se compactará con un compactador autopropulsado de 10 a 12 Tn. El espesor de la capa de zahorra a aplicar podrá variar en función de la dirección técnica y de las necesidades de cada tramo de vial. Todos los trabajos estarán realizados por personal especializado y con la supervisión de un capataz en obra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1	495,90				495,90
		1	370,60				370,60
							866,50
114020baR	m³ Hormigón HM-20/spb/40-20X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, plant Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1	208,70				208,70
		1	159,70				159,70
							368,40
MM0277R	m² Construcción pavimento hormigón 15cm, pendiente 20-30%, ruleteado Construcción de pavimento de hormigón de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 20 y el 30%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, homigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo. Según planos Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1	339,40	4,00			1.357,60
		1	261,19	4,00			1.044,76
							2.402,36
MM0040	m³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. Transporte de zahorra Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1,2	495,90				595,08
		1,2	370,60				444,72
							1.039,80
							1.039,80

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5B02 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN							
MM0255R	m² Suministro y aplicación tratamiento con encalante C5 40 cm. Trab Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 0,015 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tr/m ³ , resulta una dosificación de 10 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Entorno La Belleza	1	870,10				870,10
MM0033R	m² Suministro y colocación geotextil en condiciones favorables. Tra Suministro y colocación en obra de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensay o tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo. Entorno La Belleza	2	870,10				1.740,20
MM0024R	m³ Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condicione Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo. Entorno La Belleza	1	870,10	0,20			174,02
MM0078R	m³ Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en cond Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo. Entorno La Belleza	1	870,10	0,40			348,04

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5B03 CORRECCIÓN HIDROLÓGICA Y CONTROL DE LA EROSIÓN							
104007R	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión limpieza o ligeros desbroces Eje 5 - Cárcava MI Eje 7 - Cárcava MD Eje Dique 1 Balseta Dique 1	1	90,00	5,00			450,00 300,00 127,60 60,00
							937,60
MM0028R	m² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión (5% superficie) Eje 5 - Cárcava MI Eje 7 - Cárcava MD Eje Dique 1 Balseta Dique 1	0,05	90,00	5,00			22,50 15,00 6,38 3,00
							46,88
104020R	m³ Const. terraplén, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D= 3 k. Trabaj Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo. Material procedente acondicionamiento caminos Según mediciones auxiliares Eje 5 - Cárcava MI Eje 7 - Cárcava MD Eje Dique 1 Material restante aprovechado para relleno cárcavas Procedente de los caminos Procedente de la formación diques y albarradas Procedente de la formación de cuneta	1	378,70				378,70 207,00 0,45 265,90 1.030,41 983,22
							2.865,68
102002R	m³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D= 50 m. Trabaj Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares Eje Dique 1 Eje Dique 2 Eje Dique 3 Albarrada 1 Albarrada 2 Albarrada 3	1	374,54				374,54 161,60 132,86 129,72 109,21 122,93
							1.030,86

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1.030,86
I21003R	m³ Gavión con malla metálica, h= 3 m, D= 20 km. Trabajos en condi Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y alirantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura inferior a 3 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de errejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierta de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo. Diques de gaviones Eje Dique 3 - Cárcava MI L0 - Cimentación L1 - Primer nivel L2 - Segundo nivel L3 - Tercer nivel Restamos zona alivio L3 Eje Dique 2 - Cárcava MD L0 - Cimentación L1 - Primer nivel L2 - Segundo nivel L3 - Tercer nivel Restamos zona alivio L2	1	7,00	4,00	1,00		28,00 28,00 27,00 15,75 -6,75 32,00 32,00 33,63 21,00 -9,75
							200,88
I21004R	m³ Gavión con malla metálica, 3h=8 m, D= 20 km. Trabajos en cond Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y alirantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura entre 3 y 8 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de errejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierta de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo. Dique de gaviones Eje Dique 1 - Dique gaviones grande L0 - Cimentación L1 - Primer nivel L2 - Segundo nivel L3 - Tercer nivel L4 - Formación alivio Restamos zona alivio L4 Formación Balseta Elemento de retención balseta	1	29,00	5,00	1,00		145,00 145,00 132,00 105,00 61,50 -18,00 48,00 24,00
							642,50
I21007R	m³ Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 20 km. Trabajos en condic Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo. Formación albarradas en cárcavas Alineación 5 - Cárcava MI Eje ALB3 Eje ALB2 Alineación 7 - Cárcava MD Eje ALB1	0,5	6,00	3,00	2,00		18,00 17,50 18,00 16,25 37,80 31,50
							139,05
							139,05

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MODF06133R	est Formación manual de elementos leñosos para bioingeniería. Trabaj Formación manual de elementos leñosos a partir de madera previamente apeada y preparada "in situ", destinados a su uso en estructuras de bioingeniería como albarradas, fajinas, estacadas o similares. Incluye la selección, dimensionado, tronzado, afilado y adaptación del material conforme a su uso previsto, empleando herramientas manuales y motosierra. Comprende la fabricación de estacas (con afilado para su clavado), piezas para travesaños, fajinas u otros elementos de contención o retención, así como su apilado y acopio en punto accesible. No incluye la preparación general de la madera, que se considerará en partidas independientes. Trabajos en condiciones de riesgo. Estéreos Preparación de madera 12 < D < 20 20 < D < 30 30 < D (0,7 m3/est)						
			1,88				1,88
			14,36				14,36
			23,12	1,43			33,06
							49,30
							49,30
MODI02044aR	m³ Aplicación de mulching. Trabajos en condiciones de riesgo. Aplicación de acolchado (mulching) en superficie, mediante el extendido de restos vegetales astillados procedentes de podas, desbroces y limpiezas forestales realizadas in situ o de préstamo. El mulching se aplicará de forma manual o con medios mecánicos sobre las zonas con mayor pendiente, con un espesor mínimo de 5 cm, garantizando una cobertura continua que favorezca la retención de humedad, la protección frente a la erosión y la mejora de las condiciones edáficas para la implantación vegetal. Incluye el acarreo del material desde el punto de acopio o astillado hasta la zona de aplicación, su distribución homogénea y la adaptación a la topografía. No se incluye el astillado de los restos vegetales o el suministro procedente de préstamo, que se contempla en partida independiente. Trabajos en condiciones de riesgo. Aplicación de mulching sobre taludes Restos procedentes astillado (densidad 350 kg/m3)						
			24,08	2,86	20,00		1.377,38
							1.377,38
							1.377,38
F09131R	m Construcción de albarradas con madera obtenida "in situ". Trabaj Construcción de albarradas, dispuestas de forma perpendicular al flujo del agua en cárcavas y regueros, mediante la colocación de madera obtenida in situ en forma de barrera de altura libre de hasta 1 m, sujeta mediante estacas clavadas al terreno cada 30-50 cm. Incluye la preparación manual de la base y laterales del canal para el asiento de la estructura, el relleno aguas arriba de la albarrada con terreno y piedras para su sellado y protección, su refuerzo aguas abajo si fuera necesario y aliviadero superior. No se incluye la labor de obtención de la madera utilizada que se deberá valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo. Eje 6 - Cárcava central PK 0+026 PK 0+028 PK 0+030 PK 0+032 PK 0+034 PK 0+036 PK 0+038 PK 0+040 PK 0+042 PK 0+046 PK 0+048 PK 0+052 PK 0+054 PK 0+060 PK 0+062 PK 0+064 PK 0+066						
			1	3,01			3,01
			1	2,58			2,58
			1	2,43			2,43
			1	3,31			3,31
			1	3,27			3,27
			1	4,38			4,38
			1	4,30			4,30
			1	4,52			4,52
			1	3,71			3,71
			1	3,00			3,00
			1	4,47			4,47
			1	3,12			3,12
			1	3,51			3,51
			1	4,72			4,72
			1	4,15			4,15
			1	3,45			3,45
			1	3,28			3,28
							61,21
							61,21

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MM0104	m³ Suministro de piedra mampostería en obra Suministro de piedra de mampostería máximo 50 kg puesta en obra. Complemento en albarradas aguas arriba Albarradas						
			1	61,21	0,50	0,35	10,71
							10,71
I20017R	m³ Ejecución de mampostería seco. Trabajos en condiciones de riesgo Ejecución de mampostería en seco, considerando mampuestos irregulares en bruto, incluso preparación de piedras y asiento, completamente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. No se incluye el suministro, transporte de la piedra ni medios auxiliares. Trabajos en condiciones de riesgo. Complemento en albarradas aguas arriba Albarradas						
			1	61,21	0,50	0,35	10,71
							10,71
MM0335	PA Estudio geotécnico en zona de implantación de los diques Partida alzada sujeta a justificación posterior para la realización de un estudio geotécnico específico en el ámbito de implantación de los diques de gaviones, que incluirá la ejecución de catas y/o sondeos y ensayos in situ y en laboratorio necesarios para determinar las características geotécnicas del terreno de cimentación. Los resultados del estudio permitirán verificar la validez de los cálculos de estabilidad incluidos en el presente proyecto y, en caso necesario, ajustar el diseño de los diques antes del inicio de su ejecución.						
							1,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5B04 SISTEMA DE DRENAJE							
104007R	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Según planos Eje Canal	1	103,45	10,15		1.050,02	1.050,02
							1.050,02
MM0028R	m² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión (5% superficie) Eje Canal	0,05	103,45	10,15		52,50	52,50
							52,50
104038R	m³ Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno tránsito. Traba Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares	1	1.103,88			1.103,88	1.103,88
							1.103,88
104020R	m³ Const. terraplen, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D= 3 k. Traba Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares	1	120,66			120,66	120,66
							120,66
MM0077R	m³ Suministro y construcción de capa impermeabilizante de arcilla. Suministro de arcilla y construcción de capa de impermeabilización mediante relleno en zonas extensas, ejecutado con extendido y compactación de arcillas, puestas a pie de obra, en capas de menos de 20 cm de espesor. Se incluye en esta unidad de obra la adquisición de arcilla con calidad suficiente según especificaciones del proyecto, el transporte hasta el acopio de obra a una distancia máxima de hasta 90 km, carga y transporte hasta las zonas de aplicación, hasta 3 km con camión centauro, considerando un acceso favorable. Distribución por el interior del depósito mediante pala cargadora de cadenas y tractor neumático con tralla incorporada. El extendido en capas de 20 cm hasta conseguir el espesor exigido para la impermeabilización y la compactación con compactador vibró autopropulsado. Pendiente del terreno hasta del 55%. Incluso humectación necesaria para su correcta colocación. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares	1	206,89			206,89	206,89
							206,89

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MM0024R	m² Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condicione Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares	1	103,45			103,45	103,45
							103,45
I21007bR	m³ Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 35 km. Trabajos en condici Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 35 km, colocada a máquina e incluida zarja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares 70% escollera 30% homigón (huecos)	0,7	310,34			217,24	217,24
							217,24
117001R	m³ Construcción revestimiento homigón cunetas. Trabajos en condici Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas incluyendo encofrados transversales alternos, extendido de homigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye preparación previa del terreno, encofrado longitudinal, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares 70% escollera 30% homigón (huecos)	0,3	310,34			93,10	93,10
							93,10
I14020baR	m³ Hormigón HM-20@sp/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, plant Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares 70% escollera 30% homigón (huecos)	0,3	310,34			93,10	93,10
							93,10
I16002R	m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras... Traba Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares. Trabajos en condiciones de riesgo. Cuneta trapezoidal desagüe Taludes Centro	2	1,80		0,60	2,16	3,36
		1	2,00		0,60	1,20	3,36
							3,36
I02044aR	m³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Carga Productos procedentes desmonte	1	1.103,88			1.103,88	1.103,88
							1.103,88

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MM0040	m ³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.						
	Transporte desmonte a z. aplicación	1	1.103,88			1.103,88	
							1.103,88

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5B05 TRABAJOS DE AUSCULTACIÓN Y MONITORIZACIÓN							
104007R	m ² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión Formación acceso zona auscultación	1	150,00	3,00		450,00	450,00
							450,00
MM0028R	m ² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una molodestrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión (5% superficie desbroce) Formación acceso zona auscultación	0,05	150,00	3,00		22,50	22,50
							22,50
104024R	m Refino y planeo chap. cuneta, 1:1, 3< a= 5 m, t. trans. Trabajo Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motorizadora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m y mínima de 3 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión Formación acceso zona auscultación	1	150,00			150,00	150,00
							150,00
104017cR	m ² Comp. plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D= 25 km. Trabajo Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 25 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ² compactado. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión Formación acceso zona auscultación	1	150,00	3,00		450,00	450,00
							450,00
MM0248R	ud Ejecución sistema de tuberías inclinométricas. Trabajos en condi Ejecución de instalación de tubería inclinométrica de 25 m de profundidad y Ø >= 85 mm. Con relleno anular del sondeo con lechada homogénea de agua+cemento+bentonita, conectores de los tramos, tapón de fondo. Perfectamente instalada para la posterior introducción de la sonda inclinométrica. Trabajos en condiciones de riesgo. Ejecución punto de control inclinométrico	2				2,00	2,00
							2,00
B08004R	ud Arqueta ladrillo registro 51x38x60 cm. Trabajos en condiciones d Arqueta de registro de 51x38x60 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado toscado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, sin tapa ni cerco, terminada, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Trabajos en condiciones de riesgo. Ejecución punto de control inclinométrico	2				2,00	2,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
							2,00
MM0302	ud Sistema de medición inclinométrica manual Equipo de medición inclinométrica manual, compuesto por sensor inclinométrico y cable. Inclinómetros	2				2,00	2,00
							2,00
MM0255	ud Ensayo de control con inclinómetro Ejecución de ensayo de auscultación inclinométrica. Incluso tratamiento de datos e informe definitivo. Totalmente realizados los trabajos necesarios por personal capacitado. Incluso desplazamiento equipo, técnico de tratamiento de datos y técnico superior para elaboración de informe. Durante la ejecución de la obra 1 ensayo al mes duración obra	2	9,00			18,00	18,00
							18,00
MM0321	PA Monitorización 2D Sentinel-1 PA. Monitoreo 2D para la detección de movimientos o inestabilidades del terreno a partir de imágenes satelitales adquiridas por el sensor Sentinel-1 durante el periodo de un año, con entrega de dos informes semestrales, incluyendo medidas 1D: LOS ascendente y descendente y medidas 2D: vertical y Este-Oeste, y la actualización de las series temporales InSAR incorporando las imágenes Sentinel-1 adquiridas, generación de series temporales de índices y métricas en las diferentes áreas y zonas de interés. Incluso acceso y análisis de las series temporales de deformación por medio de plataforma web y plugin de GIS, incluyendo las métricas de deformación y alertas y soporte técnico durante el periodo de monitoreo y hasta un año después de la última entrega.						1,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5B06 IMPLANTACIÓN DE CUBIERTA VEGETAL Y FOMENTO DE FAUNA							
MM0043	ud Olea europaea var. sylvestris Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acaravada Faldón depósito Sancti Spiritu	4				4,00	61,00
							61,00
MM0047	ud Pinus halepensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acaravada Faldón depósito Sancti Spiritu	241				241,00	468,00
							468,00
MM0079	ud Tamarix canariensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acaravada Faldón depósito Sancti Spiritu	171				171,00	171,00
							171,00
MM0080	ud Tetraclinis articulata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acaravada Faldón depósito Sancti Spiritu	241				241,00	400,00
							400,00
MM0005	ud Atriplex halimus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acaravada Faldón depósito Sancti Spiritu	47				47,00	52,00
							52,00
MM0172	ud Calicotome intermedia AF35/54 Suministro de planta en formato AF35/54, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acaravada Faldón depósito Sancti Spiritu	17				17,00	17,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							17,00
MM0228	ud Capparis spinosa AF 35/54 Suministro de planta en formato AF 35/54, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu	57				57,00	57,00
							57,00
MM0018	ud Chamaerops humilis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu Incremento Compensación Emisiones CO2	92 57 7 144				92,00 57,00 7,00 144,00	300,00
							300,00
MM0032	ud Genista umbellata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu	17				17,00	17,00
MM0041	ud Maytenus senegalensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu	78 57 7				78,00 57,00 7,00	142,00
							142,00
MM0246	ud Nerium oleander Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu	138				138,00	138,00
MM0045	ud Periploca angustifolia micorrizada Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada	92 57				92,00 57,00	

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Faldón depósito Sancti Spiritu	7				7,00	156,00
MM0049	ud Pistacia lentiscus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu	94 57 7				94,00 57,00 7,00	158,00
MM0061	ud Mezcla de Rhamnus lycioides, Rh. alaternus y Rh oleoides angusti Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie, con mezcla de las especies indicadas. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu	75 7				75,00 7,00	82,00
MM0066	ud Salsola oppositifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu	63 5				63,00 5,00	68,00
MM0112	ud Ziziphus lotus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu	138				138,00	138,00
MM0305	Kg Anthyllis cytisoides H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu	0,696				0,70	0,70
MM0008	Kg Brachypodium retusum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza	0,696				0,70	0,70

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,70
							0,70
MM0306	Kg Calicotome intermedia Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	0,139				0,14	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,14
							0,14
MM0307	Kg Cynodon dactylon Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	2,436				2,44	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						2,44
							2,44
MM0308	Kg Dactylis glomerata Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	2,61				2,61	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						2,61
							2,61
MM0309	Kg Genista umbellata H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	0,696				0,70	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,70
							0,70
MM0310	Kg Helianthemum almeriense Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	0,139				0,14	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,14
							0,14
MM0311	Kg Hyparrhenia hirta H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	0,696				0,70	

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,70
							0,70
MM0037	Kg Limonium cartaginensis Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	0,139				0,14	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,14
							0,14
MM0039	Kg Lygeum spartum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	0,696				0,70	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,70
							0,70
MM0312	Kg Medicago sativa Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	1,044				1,04	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						1,04
							1,04
MM0048	Kg Piptatherum miliaceum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	1,044				1,04	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						1,04
							1,04
MM0313	Kg Secale cereale Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	2,436				2,44	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						2,44
							2,44
MM0075	Kg Stipa tenacissima Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	0,174				0,17	

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,17
							0,17
MM0314	Kg Teucrium polium H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	0,139				0,14	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,14
							0,14
MM0315	Kg Thymaleaea hirsuta Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	0,139				0,14	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,14
							0,14
MM0316	Kg Vicia sativa Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza	3,48				3,48	
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						3,48
							3,48
MM0086	ud Transporte plantas y/o semillas Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza - Pies	1061				1.061,00	
	Entorno de la Belleza - kg semillas	17,399				17,40	
	Zona acarcavada - Pies	1131				1.131,00	
	Faldón depósito Sancti Spiritu - Pies	89				89,00	
	Incremento Compensación Emisiones CO2	144				144,00	
							2.442,40
MM0050R	ud Plantación manual pte=50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condic Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza - Pies	1061				1.061,00	
	Zona acarcavada - Pies	1131				1.131,00	
	Faldón depósito Sancti Spiritu - Pies	89				89,00	
	Incremento Compensación Emisiones CO2	144				144,00	
							2.425,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2.425,00
MM0121R	ud Riego de planta forestal de 20 l. Trabajos en condiciones de rie Riego de 20 l para planta forestal. Trabajos en condiciones de riesgo. Según Anejo nº15						
	Entorno de la Belleza - Pies	1061				1.061,00	
	Zona acarcavada - Pies	1131				1.131,00	
	Faldón depósito Sancti Spiritu - Pies	89				89,00	
	Incremento Compensación Emisiones CO2	144				144,00	
							2.425,00
F09089R	ha Siembra de pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluye en el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo. Entorno la Belleza - MPL1						
		1	0,09			0,09	
							0,09
F01203	mil Apertura hoyo 60x60x60, suelo pedregoso, dens<= 400 ho/ha, pte> Apertura o remoción mecanizada de un hoyo o aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroaraña, en terreno pedregoso y pendiente superior al 30%, y hasta donde ésta lo permita. Con una densidad de hoyos menor o igual a 400 hoyos/ha. Entorno de la Belleza - Pies						
	Zona acarcavada - Pies	1,131				1,13	
	Faldón depósito Sancti Spiritu - Pies	0,089				0,09	
	Incremento Compensación Emisiones CO2	0,144				0,14	
							2,42
							2,42
MM0040	m³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. Entorno de la Belleza - Pies						
	Zona acarcavada - Pies	1131	0,60	0,60	0,60	244,30	
	Faldón depósito Sancti Spiritu - Pies	89	0,60	0,60	0,60	19,22	
	Incremento Compensación Emisiones CO2	144	0,60	0,60	0,60	31,10	
							523,80
							523,80
MM0191	ud Adquisición e instalación caja nido aves pequeñas Unidad compuesta por la adquisición e instalación de una caja nido para aves pequeñas para el fomento de la fauna beneficiosa para el control biológico. Zonas de arbolado						
		9				9,00	
							9,00
MM0194	ud Adquisición e instalación de refugio de polinizadores Unidad compuesta por la adquisición e instalación de una caja -refugio para insectos. En zonas con vegetación y limtrofes a zonas a restaurar						
		6				6,00	
							6,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5B07 OBRAS COMPLEMENTARIAS							
106048cR	m³ Construcción capa granular material 0/200 mm, e > 20 cm, a > 3 m Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de 0-200 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia al agua de 25 km, para caminos de anchura superior a 3 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión acondicionamiento de accesos	1	600,00	4,00	0,20		480,00
							480,00
106053da	t Suministro de árido 0/200 mm, D= 50 km Suministro de árido 0/200 mm procedente de cantera autorizada, a una distancia máxima de 50 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje. Previsión acondicionamiento de accesos	1,9	600,00	4,00	0,20		912,00
							912,00
118008R	m³ Demolición elementos hormigón armado 30<e<=50cm medios mecánicos Demolición de elementos de hormigón armado de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión elementos puntuales	10				10,00	10,00
							10,00
118007R	m³ Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30<e<= 50 cm me Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería homigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión elementos puntuales	10				10,00	10,00
							10,00
102029cf	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el reboto en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte. Previsión escombros puntuales y restos demolición	30				30,00	30,00
							30,00
103020R	m³ Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad. T Excavación mecánica en zanja en terreno franco-figero en zonas de difícil maniobrabilidad, con mini-retroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo. Cerramiento perimetral La Belleza Postes cada 5 m. Dados de 40x40x40 cm	72	0,40	0,40	0,40		4,61
							4,61

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MM0247R	m Cerramiento malla cinegética h=2 m, poste de madera. Trabajos en Cerramiento de postes sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla cinegética 17-30 y de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo. Entorno La Belleza	1	360,00			360,00	360,00
							360,00
MM0053R	ud Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones d Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torsión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo. Vallado la Belleza	1				1,00	1,00
							1,00
110033R	m³ Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m. Trabajos en co Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelo. Trabajos en condiciones de riesgo. Tierras procedentes del cerramiento Cerramiento La Belleza	72	0,40	0,40	0,40	4,61	4,61
							4,61
MM0078R	m³ Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en cond Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión suministro en zona acarcavada	1	115,00	40,00	0,10	460,00	460,00
							460,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5B08 GESTIÓN DE RESIDUOS							
MM0130	t Canon residuos de tejidos vegetales. Código LER 02.01.03 Canon residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca. Concretamente residuos de tejidos vegetales código LER 02.01.03.						0,98
	s/anejo 17	4,07				4,07	0,98
							4,07
MM0131	t Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER Canon residuos de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintos de los especificadas en el código 17 01 06. Código LER 17.01.07.						1,63
	s/anejo 17	6,51				6,51	1,63
							6,51
MM0132	t Canon residuos de la construcción y demolición. Madera cod. LER Canon residuos de la construcción y demoliciones. Maderas con código LER 17.02.01.						0,03
	s/anejo 17	0,81				0,81	0,03
							0,81
MM0133	t Canon residuos de la construcción y demolición. Plásticos cod. L Canon residuos de la construcción y demoliciones. Plásticos con código LER 17.02.03.						0,41
	s/anejo 17	1,22				1,22	0,41
							1,22
MM0134	t Canon residuos de la construcción y demolición. Metales mezclado Canon residuos de la construcción y demoliciones. Metales mezclados con código LER 17.04.07.						0,33
	s/anejo 17	0,02				0,02	0,33
							0,02
MM0135	t Canon residuos de la construcción y demolición. Tierras y piedra Canon residuos de la construcción y demoliciones. Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. Código LER 17.05.04.						0,24
	s/anejo 17	5,7				5,70	0,24
							5,70
MM0136	t Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER Canon residuos de la construcción y demoliciones. Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02 y 17.09.03. Código LER 17.09.04.						0,03
	s/anejo 17	0,41				0,41	0,03
							0,41
MM0137	t Canon residuos de envases de papel y cartón cod. LER 15.01.01 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.01 envases de papel y cartón.						0,02
	s/anejo 17	0,81				0,81	0,02
							0,81
MM0138	t Canon residuos de envases de plástico cod. LER 15.01.02 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.02 envases de plástico.						0,81
	s/anejo 17	0,98				0,98	0,81

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MM0139	t Canon residuos de envases de madera cod. LER 15.01.03 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.03 envases de madera						1,63
	s/anejo 17	1,63				1,63	1,63
MM0140	t Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15.02.02. Código LER 15.02.03.						0,03
	s/anejo 17	0,03				0,03	0,03
MM0141	t Canon residuos municipales de papel y cartón cod. LER 20.01.01 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.01 residuos de papel y cartón.						0,41
	s/anejo 17	0,41				0,41	0,41
MM0142	t Canon residuos municipales de vidrio cod. LER 20.01.02 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.02 residuos de vidrio.						0,33
	s/anejo 17	0,33				0,33	0,33
MM0143	t Canon residuos municipales de restos vegetales biodegradables co Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.02.01 residuos de restos vegetales biodegradables.						0,24
	s/anejo 17	0,24				0,24	0,24
MM0144	t Canon residuos peligrosos, pintura y barniz con disolventes orga Canon residuos peligrosos. Código LER 08.01.11* residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. (*) Residuo peligroso.						0,03
	s/anejo 17	0,03				0,03	0,03
MM0145	t Canon residuos peligrosos, de aceites minerales no clorados de m Canon residuos peligrosos. Código LER 13.02.05* residuos de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. (*) Residuo peligroso.						0,02
	s/anejo 17	0,02				0,02	0,02
MM0146	t Canon residuos peligrosos, envases con restos de sustancias peli Canon residuos peligrosos. Código LER 15.01.11* residuos de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados. (*) Residuo peligroso.						0,81
	s/anejo 17	0,81				0,81	0,81

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MM0274R	m³ Retirada materiales con fibrocemento. Trabajos en condiciones de Retirada, acondicionamiento y gestión de vertidos incontrolados de fibrocemento que contengan amianto, en áreas dispersas, para zonas distanciadas menos de 200m, con parte proporcional de limpieza, realizado por medios manuales, incluso trasiego, carga de productos sobre contenedor o camión a central de tratamientos de productos contaminantes, parte proporcional de almacenamiento previo, medidas de protección y seguridad de los operarios, s/RD 396/2006. Incluida gestión del residuo y elaboración de plan de trabajo según requisitos marcados en el Art. 11 del R.D. 396/2006, incluida la tramitación con la administración de trabajo competente. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión retirada restos que se detecten	1				1,00	1,00
							1,00
G01013	m³ Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. s/anejo 17	9				9,00	9,00
							9,00
G01002	mes Alquiler contenedor RCD 6 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m³ de capacidad. s/anejo 17	5				5,00	5,00
							5,00
G01003	mes Alquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad. s/anejo 17	4				4,00	4,00
							4,00
G01010	ud Bidón residuos peligrosos de 60 l Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación. s/anejo 17	14				14,00	14,00
							14,00
G01011	ud Bidón residuos peligrosos de 120 l Bidón de 120 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación. s/anejo 17	7				7,00	7,00
							7,00
G01015	ud Sacas big-bag 1.000 litros Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales. s/anejo 17	10				10,00	10,00
							10,00
G01006	ud Cambio/entrega contenedor 50 km Cambio/entrega contenedor 50 km. Cambio contenedor RCD 6 m3 (50 Km) Cambio contenedor RCD 8 m3 (50 Km)	5 4				5,00 4,00	9,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							9,00
MM0009	ud Cambio/entrega bidones 50 km Cambio/entrega bidones 50 km. Cambio bidón residuos 60 l (50 Km) Cambio bidón residuos 120 l (50 Km)	14 7				14,00 7,00	21,00
							21,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5B09 CONTROL DE CALIDAD							
MM0333	ud Control de calidad C5B						
	Ejecución del plan de control de la calidad del proyecto según anejo 18.						
	S/Anejo 18	1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5B10 SEGURIDAD Y SALUD							
MM0334	ud Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud s/Documento nº5 C5B						
	Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud s/Documento nº5 del proyecto.						
	S/Documento nº5	1				1,00	1,00
							1,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5B11 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DEL IMPACTO							
SUBCAPÍTULO C5B1101 INSTALACIONES Y ACTUACIONES AUXILIARES							
MM0261R	Hor Riego de mantenimiento. Trabajos en condiciones de riesgo. Riegos de la superficie de actuación como medidas correctoras/prevencivas (caminos, accesos, explanadas). Trabajos en condiciones de riesgo. Conjunto 5B	3	20,00			60,00	60,00
MM0031R	Hor Equipo de prevención incendio forestal. Trabajos en condiciones Jornada de equipo de intervención rápida contra incendios, compuesto por vehículo TT con capacidad de 400-600l y con dos batefuegos. Trabajos en condiciones de riesgo. Meses alto riesgo de incendio (meses x días)	3	20,00			60,00	60,00
F02107R	ud Plantación árboles hoyos 60x60x60 cm, pte<= 50%. Trabajos en con Plantación especial de árboles en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%. Trabajos en condiciones de riesgo. Unidades	1	222,00			222,00	222,00
I23020R	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m. T Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 2,0 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión cerramiento zonas	3	50,00			150,00	150,00
MM0094R	m Vallado señalización. Trabajos en condiciones de riesgo. Vallado de cerramiento provisional para balizamiento de tajos de obras, incluido jalones de señalización, malla naranja y MO, colocado. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión zonas interés ambiental	2	50,00			100,00	100,00
I04007R	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Superficie parque de maquinaria	1	700,00			700,00	700,00
MM0001R	m² Acondicionamiento de instalaciones auxiliares. Trabajos en condi Acondicionamiento de superficie destinada a zonas auxiliares y restauración de los suelos compactados (labor profunda, de al menos, 30 cm de profundidad, en seco, sin volteo, es decir, sin alterar la disposición de los materiales del suelo, y mediante subsolador(reja subsoladora) o arado chisel suspendidos de tractor agrícola). Y extendido de capa de material granular de unos 20 cm de espesor, compactada. Trabajos en condiciones de riesgo. Superficie parque de maquinaria	1	700,00			700,00	700,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
MM0058R	ud Restauración de instalaciones auxiliares. Trabajos en condicione Restauración de instalaciones auxiliares a su estado actual, antes de la ejecución de las obras. Consiste en la demolición y retirada de las instalaciones auxiliares construidas. Trabajos en condiciones de riesgo. Instalaciones auxiliares	1				1,00	1,00
I02013R	m³ Remoción y arrastre en terreno tránsito, 20< D<= 50 m. Trabajos Remoción y arrastre en terreno tránsito hasta una distancia máxima de 50 m, con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y rendimiento en la remoción no inferior a 165 m³/hora, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo. Zona de acopio	1	15.000,00		0,20	3.000,00	3.000,00
I12011R	ha Gradeo de roturación, primer pase, pendiente <= 15%. Trabajos en Gradeo de roturación primer pase, en terrenos con pendiente hasta el 15%. Trabajos en condiciones de riesgo. Zona de acopio	1	1,50			1,50	1,50
MM0006	ud Balsa de lavado de vehículos Construcción de balsa de lixiviados de mantenimiento de maquinaria. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto. 1					1,00	1,00
MM0090	ud Balsa de limpieza hormigonera Construcción de balsa de lixiviados de limpiezas de hormigoneras. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto. 1					1,00	1,00
MM0091	ud Foso de limpieza hormigonera Construcción de foso para limpieza de hormigoneras, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/ excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado. 1					1,00	1,00
MM0092	ud Foso de lavado de vehículos Construcción de foso para limpieza de maquinaria y mantenimientos, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/ excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado. 1					1,00	1,00
MM0093	ud Badén de limpieza ruedas Badén de limpieza de ruedas colocado en las salidas desde la obra. Ejecutado con hormigón armado s/planos. Totalmente terminado. 1					1,00	1,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,00
	SUBCAPÍTULO C5B1102 PLAN DE PROTECCIÓN FRENTE A OCURRENCIA DE LLUVIA EXCEPCIONAL						
110005	m³ Excavación cauces y desagües, volumen ≤ 2 m³/m, t. compacto Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m³/m, en terreno compacto medido sobre perfil. Zonas acarreadas	2	1.500,00		0,20	600,00	600,00
							600,00
MM0040	m³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D ≤ 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. Zonas acarreadas	2	1.500,00	1,20	0,20	720,00	720,00
							720,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	CAPÍTULO C5B12 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL						
MM0120	ud Vigilancia ambiental Vigilancia ambiental compuesta por un titulado medioambiental superior experto con experiencia de 5 a 10 años, un titulado medioambiental superior o máster con menos de 5 años de experiencia y titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia incluida la redacción de informes ordinarios bi-mensuales e informe final. Duración de la obras s/Plan de obra	9				9,00	9,00
							9,00
MM0070	ud Seguimiento polinizadores Jornada de seguimiento de polinizadores a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.	4				4,00	4,00
							4,00
MM0068	ud Seguimiento avifauna Jornada de seguimiento de la avifauna a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.	5				5,00	5,00
							5,00
MM0071	ud Seguimiento vegetación Presentación de informe de seguimiento de vegetación, con visita a las obras para toma de datos de la situación de la vegetación, a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la realización de informe. Elaboración y presentación de informe, incluso todoterreno para los desplazamientos.	4				4,00	4,00
							4,00
MM0067	ud Vigilancia arqueológica Jornada de supervisión arqueológica de los trabajos de excavación a cargo de Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.	9				9,00	9,00
							9,00

MEDICIONES

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO C5B13 ASISTENCIA TÉCNICA Y DOCUMENTAL (PRTR)							
MM0339	mes Apoyo a la gestión documental PRTR y calidad del proyecto C5B						
	Apoyo a la gestión documental y calidad del proyecto para el cumplimiento de los fondos PRTR. Incluyendo el seguimiento de la calidad y seguimiento de certificaciones.						
	S/Plan de obra	9				9,00	9,00
							9,00

6 CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPITULO C5B01 ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS			
104007R	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,25
CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
104009R	m	Desbr.márgenes camino desbrozadora de brazo dens. normal. Trabaj Desbroce y despeje de ambas márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de marillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. Incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	1,69
UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
MM0028R	m ²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.	8,87
OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
102002R	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D= 50 m. Trabaj Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,72
CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
104020R	m ²	Const. terraplén, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D= 3 k. Trabaj Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo.	1,62
UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
104045R	m ²	Perf. y refino taludes c/med. mec., 3< h <= 6 m, t. trans. Traba Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con medios mecánicos, para una altura superior a 3 m y hasta 6 m en terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,40
CERO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
104024R	m	Refino y planeo clap. cuneta, 1:1, 3< a<= 5 m, t. trans. Trabajo Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motoniveladora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m y mínima de 3 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,81
CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
104017cR	m ²	Comp. plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D= 25 km. Trabaj Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 25 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ² compactado. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,89
CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
F05037R	pie	Poda altura 3,00 m, recorrido > 2 m, o ramas> 3 cm. Trabajos en Poda hasta una altura máxima de 3 m en arbolado con ramificación monopódica, con recorrido de poda superior 2 m y ramas con diámetro superior a 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.	2,51
DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
F06104R	pie	Apeo árboles o normal <=12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo Corta manual de pies en claros, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,55
CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
F06107R	pie	Apeo árboles o >12<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral Corta manual de pies en claros o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,73
CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
F06127R	est	Prep.madera árboles cort. o>12.<=20cm, d<750 con mat.pte<=25%. T Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros o clareos, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	27,88
VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
F06110R	pie	Apeo árboles o >20.<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral Corta manual de pies en claros, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	1,24
UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
F06133R	est	Prep.madera árboles cort. o>20.<=30cm, d<750 con mat.pte<=25%. T Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	24,36
VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
F06177R	m ²	Corta coníferas, o > 30 cm, pendiente <= 25%. Trabajos en condic Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desramado. Trabajos en condiciones de riesgo.	25,41
VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
F09123R	ud	Destoconado chopos con destoconador montado sobre retroexcavador Destoconado de chopos con destoconador, montado sobre retroexcavadora de cadenas. Esta labor se completará con un subsolado lineal que se tarificará aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	3,51
TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
F08151R	t	Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.	178,22
CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS			
102044aR	m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	1,80
UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
102027	m ³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.	1,70
		UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
102029cf	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.	4,83
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
MM0002R	m ²	Aporte y extendido de zahorra artificial para caminos. Trabajos Colocación de capa de firme granular para mejora de firmes en viales. Se iniciaran los trabajos con un perfilado de la plataforma actual y posteriormente la colocación de capa de zahorra artificial. Distribución del material con camiones tipo centauro de 10-15 Tn, se aportará en el camino en los tramos donde se este actuando, extendiéndose con un tractor con trilla. Posteriormente se compactará con un compactador autopropulsado de 10 a 12 Tn. El espesor de la capa de zahorra a aplicar podrá variar en función de la dirección técnica y de las necesidades de cada tramo de vial. Todos los trabajos estarán realizados por personal especializado y con la supervisión de un capataz en obra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Trabajos en condiciones de riesgo.	41,97
		CUARENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
114020baR	m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, plant Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.	157,62
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
MM0277R	m ²	Construcción pavimento hormigón 15cm, pendiente 20-30%, ruleteado Construcción de pavimento de hormigón de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 20 y el 30%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.	15,50
		QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
MM0040	m ³	Transporte interior obra hasta/desde acopio D= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1,70
		UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B02 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN			
MM0255R	m ²	Suministro y aplicación tratamiento con encalante C5 40 cm. Trab Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 0,015 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 10 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.	2,25
		DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
MM0033R	m ²	Suministro y colocación geotextil en condiciones favorables. Tra Suministro y colocación en obra de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo o tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.	2,13
		DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
MM0024R	m ³	Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condicione Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	31,94
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
MM0078R	m ³	Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en cond Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.	34,14
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B03 CORRECCIÓN HIDROLÓGICA Y CONTROL DE LA EROSIÓN			
104007R	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Trabajo Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,25
CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			
MM0028R	m ²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.	8,87
OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
104020R	m ³	Const. terraplén, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D= 3 k. Trabajo Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo.	1,62
UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
102002R	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,72
CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
121003R	m ²	Gavión con malla metálica, h= 3 m, D= 20 km. Trabajos en condi Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y atrantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura inferior a 3 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierto de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo.	139,51
CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
121004R	m ²	Gavión con malla metálica, 3<h<=8 m, D= 20 km. Trabajos en cond Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y atrantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura entre 3 y 8 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierto de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo.	153,30
CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
121007R	m ²	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 20 km. Trabajos en condic Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.	58,09
CINCUENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
MODF06133R	est	Formación manual de elementos leñosos para bioingeniería. Trabajo Formación manual de elementos leñosos a partir de madera previamente apeada y preparada "in situ", destinados a su uso en estructuras de bioingeniería como albarradas, fajinas, estacadas o similares. Incluye la selección, dimensionado, tronzado, afilado y adaptación del material conforme a su uso previsto, empleando herramientas manuales y motosierra. Comprende la fabricación de estacas (con afilado para su clavado), piezas para travesaños, fajinas u otros elementos de contención o retención, así como su apilado y acopio en punto accesible. No incluye la tala ni la preparación general de la madera, que se consideran en partidas independientes. Trabajos en condiciones de riesgo.	30,46
TREINTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MODI02044aR	m ²	Aplicación de mulching. Trabajos en condiciones de riesgo. Aplicación de acolchado (mulching) en superficie, mediante el extendido de restos vegetales astillados procedentes de podas, desbroces y limpiezas forestales realizadas in situ o de préstamo. El mulching se aplicará de forma manual o con medios mecánicos sobre las zonas con mayor pendiente, con un espesor mínimo de 5 cm, garantizando una cobertura continua que favorezca la retención de humedad, la protección frente a la erosión y la mejora de las condiciones edáficas para la implantación vegetal. Incluye el acarreo del material desde el punto de acopio o astillado hasta la zona de aplicación, su distribución homogénea y la adaptación a la topografía. No se incluye el astillado de los restos vegetales o el suministro procedente de préstamo, que se contempla en partida independiente. Trabajos en condiciones de riesgo.	4,03
CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS			
F09131R	m	Construcción de albarradas con madera obtenida "in situ". Trabajo Construcción de albarradas, dispuestas de forma perpendicular al flujo del agua en cárcavas y regueros, mediante la colocación de madera obtenida in situ en forma de barrera de altura libre de hasta 1 m, sujeta mediante estacas clavadas al terreno cada 30-50 cm. Incluye la preparación manual de la base y laterales del canal para el asiento de la estructura, el relleno aguas arriba de la albarrada con terreno y piedras para su sellado y protección, su refuerzo aguas abajo si fuera necesario y aliviadero superior. No se incluye la labor de obtención de la madera utilizada que se deberá valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	152,18
CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
MM0104	m ²	Suministro de piedra mampostería en obra Suministro de piedra de mampostería máximo 50 kg puesta en obra.	17,36
DIECISIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
120017R	m ²	Ejecución de mampostería seco. Trabajos en condiciones de riesgo Ejecución de mampostería en seco, considerando mampuestos irregulares en bruto, incluso preparación de piedras y asiento, completamente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. No se incluye el suministro, transporte de la piedra ni medios auxiliares. Trabajos en condiciones de riesgo.	277,46
DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
MM0035	PA	Estudio geotécnico en zona de implantación de los diques Partida alzada sujeta a justificación posterior para la realización de un estudio geotécnico específico en el ámbito de implantación de los diques de gaviones, que incluirá la ejecución de catas y/o sondeos y ensayos in situ y en laboratorio necesarios para determinar las características geotécnicas del terreno de cimentación. Los resultados del estudio permitirán verificar la validez de los cálculos de estabilidad incluidos en el presente proyecto y, en caso necesario, ajustar el diseño de los diques antes del inicio de su ejecución.	5.000,00
CINCO MIL EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B04 SISTEMA DE DRENAJE			
104007R	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,25
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
MM0028R	m ²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.	8,87
		OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
104038R	m ³	Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno tránsito. Trabaj Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero. Trabajos en condiciones de riesgo.	2,14
		DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
104020R	m ³	Const. terraplén, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D= 3 k. Trabaj Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo.	1,62
		UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
MM0077R	m ²	Suministro y construcción de capa impermeabilizante de arcilla. Suministro de arcilla y construcción de capa de impermeabilización mediante relleno en zonas extensas, ejecutado con extendido y compactación de arcillas, puestas a pie de obra, en capas de menos de 20 cm de espesor. Se incluye en esta unidad de obra la adquisición de arcilla con calidad suficiente según especificaciones del proyecto, el transporte hasta el acopio de obra a una distancia máxima de hasta 90 km, carga y transporte hasta las zonas de aplicación, hasta 3 km con camión centauro, considerando un acceso favorable. Distribución por el interior del depósito mediante pala cargadora de cadenas y tractor neumático con tralla incorporada. El extendido en capas de 20 cm hasta conseguir el espesor exigido para la impermeabilización y la compactación con compactador vibro autopropulsado. Pendiente del terreno hasta del 55%. Incluso humectación necesaria para su correcta colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	39,32
		TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
MM0024R	m ³	Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condicione Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	31,94
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
121007bR	m ³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 35 km. Trabajos en condici Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 35 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.	62,08
		SESENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
117001R	m ³	Construcción revestimiento hormigón cunetas. Trabajos en condici Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas incluyendo encofrados transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye preparación previa del terreno, encofrado longitudinal, hormigones, amaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.	147,85
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
114020baR	m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, plant Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.	157,62
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
116002R	m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras... Traba Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares. Trabajos en condiciones de riesgo.	32,27
		TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
102044aR	m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	1,80
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
MM0040	m ³	Transporte interior obra hasta desde acopio D= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1,70
		UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B05 TRABAJOS DE AUSCULTACIÓN Y MONITORIZACIÓN			
104007R	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,25
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
MM0028R	m ²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.	8,87
		OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
104024R	m	Refino y planeo c/ap. cuneta, 1:1, 3< a<= 5 m, t. tráns. Trabajo Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motorizadora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m y mínima de 3 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,81
		CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO	
104017cR	m ²	Comp. plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D= 25 km. Trabaj Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 25 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ² compactado. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,89
		CERO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MM0248R	ud	Ejecución sistema de tuberías inclinométricas. Trabajos en condi Ejecución de instalación de tubería inclinométrica de 25 m de profundidad y Ø >= 85 mm. Con relleno anular del sondeo con lechada homogénea de agua+cemento+bentonita, conectores de los tramos, tapón de fondo. Perfectamente instalada para la posterior introducción de la sonda inclinométrica. Trabajos en condiciones de riesgo.	4.586,98
		CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
B08004R	ud	Arqueta ladrillo registro 51x38x60 cm. Trabajos en condiciones d Arqueta de registro de 51x38x60 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tipo de 1/2 pie de espesor, recitado con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/1 de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos con solera ligeramente armada con malla-zo, sin tapa ni cerco, terminada, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Trabajos en condiciones de riesgo.	167,99
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MM0302	ud	Sistema de medición inclinométrica manual Equipo de medición inclinométrica manual, compuesto por sensor inclinométrico y cable.	15.000,00
		QUINCE MIL EUROS	
MM0255	ud	Ensayo de control con inclinómetro Ejecución de ensayo de auscultación inclinométrica. Incluso tratamiento de datos e informe definitivo. Totalmente realizados los trabajos necesarios por personal capacitado. Incluso desplazamiento equipo, técnico de tratamiento de datos y técnico superior para elaboración de informe.	112,16
		CIENTO DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0321	PA	Monitorización 2D Sentinel-1 PA. Monitoreo 2D para la detección de movimientos o inestabilidades del terreno a partir de imágenes satelitales adquiridas por el sensor Sentinel-1 durante el periodo de un año, con entrega de dos informes semestrales, incluyendo medidas 1D: LOS ascendente y descendente y medidas 2D: vertical y Este-Oeste, y la actualización de las series temporales InSAR incorporando las imágenes Sentinel-1 adquiridas, generación de series temporales de índices y métricas en las diferentes áreas y zonas de interés. Incluso acceso y análisis de las series temporales de deformación por medio de plataforma web y plugin de GIS, incluyendo las métricas de deformación y alertas y soporte técnico durante el periodo de monitoreo y hasta un año después de la última entrega.	20.000,00
		VEINTE MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B06 IMPLANTACIÓN DE CUBIERTA VEGETAL Y FOMENTO DE FAUNA			
MM0043	ud	Olea europaea var. sylvestris Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	6,24
		SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
MM0047	ud	Pinus halepensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	0,25
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
MM0079	ud	Tamarix canariensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	8,40
		OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
MM0080	ud	Tetraclinis articulata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	6,00
		SEIS EUROS	
MM0005	ud	Atriplex halimus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	6,24
		SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
MM0172	ud	Calicotome intermedia AF35/54 Suministro de planta en formato AF35/54, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	2,50
		DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
MM0228	ud	Capparis spinosa AF 35/54 Suministro de planta en formato AF 35/54, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	0,90
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
MM0018	ud	Chamaerops humilis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	11,40
		ONCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
MM0032	ud	Genista umbellata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	0,60
		CERO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
MM0041	ud	Maytenus senegalensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	12,00
		DOCE EUROS	
MM0246	ud	Nerium oleander Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	0,90
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
MM0045	ud	Periploca angustifolia micorrizada Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	12,00
		DOCE EUROS	
MM0049	ud	Pistacia lentiscus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	5,41
		CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0061	ud	Mezcla de Rhamnus lycioides, Rh. alaternus y Rh oleoides angusti Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie, con mezcla de las especies indicadas. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	12,00
		DOCE EUROS	
MM0066	ud	Salsola oppositifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	6,00
		SEIS EUROS	
MM0112	ud	Ziziphus lotus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	0,90
		CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
MM0305	Kg	Anthyllis cytisoides H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	67,20
		SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
MM0008	Kg	Brachypodium retusum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	150,00
		CIENTO CINCUENTA EUROS	
MM0306	Kg	Calicotome intermedia Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	460,00
		CUATROCIENTOS SESENTA EUROS	
MM0307	Kg	Cynodon dactylon Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	300,00
		TRESCIENTOS EUROS	
MM0308	Kg	Dactylis glomerata Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	300,00
		TRESCIENTOS EUROS	
MM0309	Kg	Genista umbellata H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	144,00
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS	
MM0310	Kg	Helianthemum almeriense Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	276,00
		DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS	
MM0311	Kg	Hyparrhenia hirta H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	54,00
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS	
MM0037	Kg	Limonium cartaginensis Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	2.450,00
		DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	
MM0039	Kg	Lygeum spartum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	628,80
		SEISCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
MM0312	Kg	Medicago sativa Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	300,00
		TRESCIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0048	Kg	Piptatherum miliaceum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	360,00
		TRESCIENTOS SESENTA EUROS	
MM0313	Kg	Secale cereale Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	2.000,00
		DOS MIL EUROS	
MM0075	Kg	Stipa tenacissima Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	1.197,60
		MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
MM0314	Kg	Teucrium polium H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	168,00
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS	
MM0315	Kg	Thymaleaea hirsuta Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	1.500,00
		MIL QUINIENTOS EUROS	
MM0316	Kg	Vicia sativa Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	300,00
		TRESCIENTOS EUROS	
MM0086	ud	Transporte plantas y/o semillas Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas.	0,25
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
MM0050R	ud	Plantación manual pte<=50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condic Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm ² en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.	9,21
		NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
MM0121R	ud	Riego de planta forestal de 20 l. Trabajos en condiciones de rie Riego de 20 l para planta forestal. Trabajos en condiciones de riesgo.	1,30
		UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
F09089R	ha	Siembra de pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluye en el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo.	104,58
		CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
F01203	mil	Apertura hoyo 60x60x60, suelo pedregoso, dens<= 400 ho/ha, pte> Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroaraña, en terreno pedregoso y pendiente superior al 30%, y hasta donde ésta lo permita. Con una densidad de hoyos menor o igual a 400 hoyos/ha.	3.282,12
		TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
MM0040	m ³	Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1,70
		UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0191	ud	Adquisición e instalación caja nido aves pequeñas Unidad compuesta por la adquisición e instalación de una caja nido para aves pequeñas para el fomento de la fauna beneficiosa para el control biológico.	120,76
		CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MM0194	ud	Adquisición e instalación de refugio de polinizadores Unidad compuesta por la adquisición e instalación de una caja - refugio para insectos.	92,06
		NOVENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPITULO C5B07 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
106049cfR	m ³	Construcción capa granular material 0/200 mm, e > 20 cm, a > 3 m Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de 0-200 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia al agua de 25 km, para caminos de anchura superior a 3 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	9,61
		NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
106053da	t	Suministro de árido 0/200 mm, D= 50 mm Suministro de árido 0/200 mm procedente de cantera autorizada, a una distancia máxima de 50 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.	16,52
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
118008R	m ³	Demolición elementos hormigón armado 30<e<=50cm medios mecánicos Demolición de elementos de hormigón armado de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	28,39
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
118007R	m ³	Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30<e<= 50 cm me Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hormigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	25,12
		VEINTICINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
102029cf	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 mm Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.	4,83
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
103020R	m ³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad. T Excavación mecánica en zanja en terreno franco-ligero en zonas de difícil maniobrabilidad, con minitroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.	7,95
		SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
MM0247R	m	Cerramiento malla cinética h=2 m, poste de madera. Trabajos en Cerramiento de postes sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla cinética 17-30 y de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.	57,66
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MM0053R	ud	Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones d Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torsión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo.	673,20
		SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
110033R	m ³	Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m. Trabajos en co Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelo. Trabajos en condiciones de riesgo.	1,07
		UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0078R	m ³	Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en cond Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.	34,14
		TREINTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPITULO C5B08 GESTIÓN DE RESIDUOS			
MM0130	t	Canon residuos de tejidos vegetales. Código LER 02.01.03 Canon residuos de la agricultura, horticuultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca. Concretamente residuos de tejidos vegetales código LER 02.01.03.	8,50
		OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
MM0131	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER Canon residuos de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintos de los especificadas en el código 17.01.06. Código LER 17.01.07.	7,50
		SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
MM0132	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Madera cod. LER Canon residuos de la construcción y demoliciones. Maderas con código LER 17.02.01.	36,00
		TREINTA Y SEIS EUROS	
MM0133	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Plásticos cod. L Canon residuos de la construcción y demoliciones. Plásticos con código LER 17.02.03.	65,00
		SESENTA Y CINCO EUROS	
MM0134	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Metales mezclado Canon residuos de la construcción y demoliciones. Metales mezclados con código LER 17.04.07.	1,00
		UN EUROS	
MM0135	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Tierras y piedra Canon residuos de la construcción y demoliciones. Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17.05.03. Código LER 17.05.04.	7,00
		SIETE EUROS	
MM0136	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER Canon residuos de la construcción y demoliciones. Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02 y 17.09.03. Código LER 17.09.04.	7,50
		SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
MM0137	t	Canon residuos de envases de papel y cartón cod. LER 15.01.01 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.01 envases de papel y cartón.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
MM0138	t	Canon residuos de envases de plástico cod. LER 15.01.02 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.02 envases de plástico.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
MM0139	t	Canon residuos de envases de madera cod. LER 15.01.03 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.03 envases de madera.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
MM0140	t	Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15.02.02. Código LER 15.02.03.	8,44
		OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
MM0141	t	Canon residuos municipales de papel y cartón cod. LER 20.01.01 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.01 residuos de papel y cartón.	60,00
		SESENTA EUROS	
MM0142	t	Canon residuos municipales de vidrio cod. LER 20.01.02 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.02 residuos de vidrio.	7,07
		SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
MM0143	t	Canon residuos municipales de restos vegetales biodegradables co Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.02.01 residuos de restos vegetales biodegradables.	7,07
		SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0144	t	Canon residuos peligrosos, pintura y barniz con disolventes orga Canon residuos peligrosos. Código LER 08.01.11* residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. (*) Residuo peligroso.	10,00
		DIEZ EUROS	
MM0145	t	Canon residuos peligrosos, de aceites minerales no clorados de m Canon residuos peligrosos. Código LER 13.02.05* residuos de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. (*) Residuo peligroso.	10,00
		DIEZ EUROS	
MM0146	t	Canon residuos peligrosos, envases con restos de sustancias peli Canon residuos peligrosos. Código LER 15.01.11* residuos de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados. (*) Residuo peligroso.	25,00
		VEINTICINCO EUROS	
MM0274R	m³	Retirada materiales con fibrocemento. Trabajos en condiciones de Retirada, acondicionamiento y gestión de veredidos incontrolados de fibrocemento que contengan amianto, en áreas dispersas, para zonas distanciadas menos de 200m, con parte proporcional de limpieza, realizado por medios manuales, incluso trasiego, carga de productos sobre contenedor o camión a central de tratamientos de productos contaminantes, parte proporcional de almacenamiento previo, medidas de protección y seguridad de los operarios, s/RD 396/2006. Incluida gestión del residuo y elaboración de plan de trabajo según requisitos marcados en el Art. 11 del R.D. 396/2006, incluida la tramitación con la administración de trabajo competente. Trabajos en condiciones de riesgo.	1.505,56
		MIL QUINIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
G01013	m³	Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	14,35
		CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
G01002	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m³ de capacidad.	93,93
		NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
G01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.	104,54
		CIENTO CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
G01010	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	7,39
		SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
G01011	ud	Bidón residuos peligrosos de 120 l Bidón de 120 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	14,78
		CATORCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
G01015	ud	Sacas big-bag 1.000 litros Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales.	14,35
		CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
G01006	ud	Cambio/entrega contenedor 50 km Cambio/entrega contenedor 50 km.	98,92
		NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
MM0009	ud	Cambio/entrega bidones 50 km Cambio/entrega bidones 50 km.	16,49
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B09 CONTROL DE CALIDAD			
MM0333	ud	Control de calidad C5B Ejecución del plan de control de la calidad del proyecto según anejo 18.	7.131,00
			SIETE MIL CIENTO TREINTA Y UN EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B10 SEGURIDAD Y SALUD			
MM0334	ud	Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud s/Documento nº5 C5B Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud s/Documento nº5 del proyecto.	70.278,80
			SETENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B11 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DEL IMPACTO			
SUBCAPÍTULO C5B1101 INSTALACIONES Y ACTUACIONES AUXILIARES			
MM0261R	jor	Riego de mantenimiento. Trabajos en condiciones de riesgo. Riegos de la superficie de actuación como medidas correctoras/prev entivas (caminos, accesos, explanadas). Trabajos en condiciones de riesgo.	561,19
		QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
MM0031R	jor	Equipo de prevención incendio forestal. Trabajos en condiciones Jornada de equipo de intervención rápida contra incendios, compuesto por vehículo TT con capacidad de 400-600l y con dos batefuegos. Trabajos en condiciones de riesgo.	548,79
		QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
F02107R	ud	Plantación árboles hoyos 60x60x60 cm, pte= 50%. Trabajos en con Plantación especial de árboles en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	4,88
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
I23020R	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m. T Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guameados con malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 2,0 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.	39,29
		TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
MM0094R	m	Vallado señalización. Trabajos en condiciones de riesgo. Vallado de cerramiento provisional para balizamiento de tajos de obras, incluido jalones de señalización, malla naranja y MO, colocado. Trabajos en condiciones de riesgo.	6,87
		SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
I04007R	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,25
		CERO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
MM0001R	m²	Acondicionamiento de instalaciones auxiliares. Trabajos en condi Acondicionamiento de superficie destinada a zonas auxiliares y restauración de los suelos compactados (labor profunda, de al menos, 30 cm de profundidad, en seco, sin volteo, es decir, sin alterar la disposición de los materiales del suelo, y mediante subsolador(reja subsoladora) o arado chisel suspendidos de tractor agrícola). Y extendido de capa de material granular de unos 20 cm de espesor, compactada. Trabajos en condiciones de riesgo.	8,51
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
MM0058R	ud	Restauración de instalaciones auxiliares. Trabajos en condicione Restauración de instalaciones auxiliares a su estado actual, antes de la ejecución de las obras. Consiste en la demolición y retirada de las instalaciones auxiliares construidas. Trabajos en condiciones de riesgo.	2.408,20
		DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
I02013R	m³	Remoción y arrastre en terreno tránsito, 20< D= 50 m. Trabajos Remoción y arrastre en terreno tránsito hasta una distancia máxima de 50 m, con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y rendimiento en la remoción no inferior a 165 m³/hora, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.	0,72
		CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
I12011R	ha	Grado de roturación, primer pase, pendiente <= 15%. Trabajos en Grado de roturación primer pase, en terrenos con pendiente hasta el 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.	115,30
		CIENTO QUINCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0006	ud	Balsa de lavado de vehículos Construcción de balsa de lixiviados de mantenimiento de maquinaria. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.	1.197,21
		MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
MM0090	ud	Balsa de limpieza hormigonera Construcción de balsa de lixiviados de limpiezas de hormigoneras. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.	1.161,14
		MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
MM0091	ud	Foso de limpieza hormigonera Construcción de foso para limpieza de hormigoneras, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/ excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.	3.194,49
		TRES MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MM0092	ud	Foso de lavado de vehículos Construcción de foso para limpieza de maquinaria y mantenimientos, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/ excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.	3.194,49
		TRES MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MM0093	ud	Badén de limpieza ruedas Badén de limpieza de ruedas colocado en las salidas desde la obra. Ejecutado con hormigón armado s/planos. Totalmente terminado.	3.110,64
		TRES MIL CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO C5B1102 PLAN DE PROTECCIÓN FRENTE A OCURRENCIA DE LLUVIA EXCEPCIONAL			
I10005	m³	Excavación cauces y desagües, volumen= 2 m³/m, t. compacto Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m³/m, en terreno compacto medido sobre perfil.	1,13
		UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
MM0040	m³	Transporte interior obra hasta/desde acopio D= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	1,70
		UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B12 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
MM0120	ud	Vigilancia ambiental Vigilancia ambiental compuesta por un titulado medioambiental superior experto con experiencia de 5 a 10 años, un titulado medioambiental superior o master con menos de 5 años de experiencia y titulado superior o master de 10 a 15 años de experiencia incluida la redacción de informes ordinarios bimensuales e informe final.	4.157,61
		CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
MM0070	ud	Seguimiento polinizadores Jornada de seguimiento de polinizadores a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.	298,89
		DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MM0068	ud	Seguimiento avifauna Jornada de seguimiento de la avifauna a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.	298,89
		DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
MM0071	ud	Seguimiento vegetación Presentación de informe de seguimiento de vegetación, con visita a las obras para toma de datos de la situación de la vegetación, a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la realización de informe. Elaboración y presentación de informe, incluso todoterreno para los desplazamientos.	792,81
		SETECIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
MM0067	jor	Vigilancia arqueológica Jornada de supervisión arqueológica de los trabajos de excavación a cargo de Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.	367,53
		TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B13 ASISTENCIA TÉCNICA Y DOCUMENTAL (PRTR)			
MM0339	mes	Apoyo a la gestión documental PRTR y calidad del proyecto C5B Apoyo a la gestión documental y calidad del proyecto para el cumplimiento de los fondos PRTR. Incluyendo el seguimiento de la calidad y seguimiento de certificaciones.	5.360,85
		CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

7 CUADRO DE PRECIOS N°2

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B01 ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS			
104007R	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,01 Maquinaria..... 0,24 TOTAL PARTIDA..... 0,250
104009R	m	Desbr.márgenes camino desbrozadora de brazo dens. normal. Trabaj Desbroce y despeje de ambas márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de martillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. Incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,41 Maquinaria..... 1,18 Resto de obra y materiales 0,10 TOTAL PARTIDA..... 1,690
MM0028R	m ²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 4,78 Maquinaria..... 2,89 Resto de obra y materiales 1,20 TOTAL PARTIDA..... 8,870
102002R	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m. Trabaj Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,01 Maquinaria..... 0,71 TOTAL PARTIDA..... 0,720
104020R	m ³	Const. terraplén, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D<= 3 k. Trabaj Mezcla extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,01 Maquinaria..... 1,61 TOTAL PARTIDA..... 1,620
104045R	m ²	Perf. y refino taludes c/med. mec., 3<h <= 6 m, t. tráns. Traba Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con medios mecánicos, para una altura superior a 3 m y hasta 6 m en terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,01 Maquinaria..... 0,39 TOTAL PARTIDA..... 0,400

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
104024R	m	Refino y planeo c/ap. cuneta, 1:1, 3<a <= 5 m, t. tráns. Trabajo Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motorizadora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m y mínima de 3 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,02 Maquinaria..... 0,79 Resto de obra y materiales 0,00 TOTAL PARTIDA..... 0,810
104017cR	m ²	Comp. plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D= 25 km. Trabaj Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 25 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ² compactado. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,01 Maquinaria..... 0,88 TOTAL PARTIDA..... 0,890
F05037R	pie	Poda altura 3,00 m, recorrido > 2 m, e ramas > 3 cm. Trabajos en Poda hasta una altura máxima de 3 m en arbolado con ramificación monopódica, con recorrido de poda superior 2 m y ramas con diámetro superior a 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 2,01 Resto de obra y materiales 0,50 TOTAL PARTIDA..... 2,510
F06104R	pie	Apeo árboles o normal <=12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo Corta manual de pies en claros, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,44 Resto de obra y materiales 0,11 TOTAL PARTIDA..... 0,550
F06107R	pie	Apeo árboles o >12<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral Corta manual de pies en claros o claros, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,58 Resto de obra y materiales 0,15 TOTAL PARTIDA..... 0,730
F06127R	est	Prep.madera árboles cort, o>12<=20cm, d<=750 con mat.pte<=25%. T Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claros o claros, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 22,30 Resto de obra y materiales 5,58 TOTAL PARTIDA..... 27,880
F06110R	pie	Apeo árboles o >20<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral Corta manual de pies en claros, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	Mano de obra..... 0,99 Resto de obra y materiales 0,25 TOTAL PARTIDA..... 1,240

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
F06133R	est	Prep.madera árboles cort. ø>20-≤30cm, d<750 con mat.pte=25%. T Preparación de madera, procedente de árboles ya cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D ≤ 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	19,49
		Resto de obra y materiales.....	4,87
		TOTAL PARTIDA.....	24,360
F06177R	m³	Corta coníferas, ø > 30 cm, pendiente ≤ 25%. Trabajos en condic Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	20,33
		Resto de obra y materiales.....	5,08
		TOTAL PARTIDA.....	25,410
F09123R	ud	Destoconado chopos con destoconador montado sobre retroexcavador Destoconado de chopos con destoconador, montado sobre retroexcavadora de cadenas. Esta labor se completará con un subsolado lineal que se tarificará aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Maquinaria.....	3,51
		TOTAL PARTIDA.....	3,510
F08151R	t	Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	72,05
		Maquinaria.....	88,16
		Resto de obra y materiales.....	18,01
		TOTAL PARTIDA.....	178,220
I02044aR	m³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,05
		Maquinaria.....	1,74
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	1,800
I02027	m³	Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el reborno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.	
		TOTAL PARTIDA.....	1,700
I02029cf	m³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el reborno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.	
		Maquinaria.....	4,83
		TOTAL PARTIDA.....	4,830

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0002R	m³	Aporte y extendido de zahorra artificial para caminos. Trabajos Colocación de capa de firme granular para mejora de firmes en viales. Se iniciaran los trabajos con un perfilado de la plataforma actual y posteriormente la colocación de capa de zahorra artificial. Distribución del material con camiones tipo centauro de 10-15 Tn, se aportará en el camino en los tramos donde se este actuando, extendiéndose con un tractor con tralla. Posteriormente se compactará con un compactador autopropulsado de 10 a 12 Tn. El espesor de la capa de zahorra a aplicar podrá variar en función de la dirección técnica y de las necesidades de cada tramo de vial. Todos los trabajos estarán realizados por personal especializado y con la supervisión de un capataz en obra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	10,82
		Resto de obra y materiales.....	29,72
		TOTAL PARTIDA.....	41,970
I140206aR	m³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0.XC.XS.XA.XM, sulfurresistente, plant Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	33,47
		Maquinaria.....	0,36
		Resto de obra y materiales.....	123,79
		TOTAL PARTIDA.....	157,620
MM0277R	m²	Construcción pavimento hormigón 15cm, pendiente 20-30%, ruletead Construcción de pavimento de hormigón de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente mediana comprendida entre el 20 y el 30%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	10,65
		Maquinaria.....	2,19
		Resto de obra y materiales.....	2,66
		TOTAL PARTIDA.....	15,500
MM00040	m³	Transporte interior obra hasta/desde acopio D= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el reborno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	
		Resto de obra y materiales.....	1,70
		TOTAL PARTIDA.....	1,700

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B02 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN			
MM0255R	m ²	Suministro y aplicación tratamiento con encalante C5 40 cm. Trab Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 0,015 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tn/m ³ , resulta una dosificación de 10 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,43
		Maquinaria.....	1,67
		Resto de obra y materiales.....	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	2,250
MM0033R	m ²	Suministro y colocación geotextil en condiciones favorables. Tra Suministro y colocación en obra de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensayo tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,78
		Maquinaria.....	0,56
		Resto de obra y materiales.....	0,79
		TOTAL PARTIDA.....	2,130
MM0024R	m ³	Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condicione Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	2,71
		Maquinaria.....	6,27
		Resto de obra y materiales.....	22,96
		TOTAL PARTIDA.....	31,940
MM0078R	m ²	Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en cond Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,78
		Maquinaria.....	18,46
		Resto de obra y materiales.....	14,90
		TOTAL PARTIDA.....	34,140

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B03 CORRECCIÓN HIDROLÓGICA Y CONTROL DE LA EROSIÓN			
104007R	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	0,250
MM0028R	m ²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en e Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	4,78
		Maquinaria.....	2,89
		Resto de obra y materiales.....	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	8,870
104020R	m ³	Const. terraplén, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D<= 3 k. Trabaja Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	1,61
		TOTAL PARTIDA.....	1,620
102002R	m ³	Excavación en desmonte y transporte a terraplén D<= 50 m. Trabajo Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	0,71
		TOTAL PARTIDA.....	0,720
121003R	m ³	Gavión con malla metálica, h<= 3 m, D<= 20 km. Trabajos en condi Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y alarantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura inferior a 3 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierto de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	50,40
		Maquinaria.....	12,18
		Resto de obra y materiales.....	76,93
		TOTAL PARTIDA.....	139,510
121004R	m ³	Gavión con malla metálica, 3<h<=8 m, D<= 20 km. Trabajos en cond Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y alarantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura entre 3 y 8 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubierto de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	53,76
		Maquinaria.....	21,77
		Resto de obra y materiales.....	77,77
		TOTAL PARTIDA.....	153,300

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
I21007R	m ²	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 20 km. Trabajos en condic Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	6,65
		Maquinaria.....	24,96
		Resto de obra y materiales	26,48
		TOTAL PARTIDA.....	58,090
MODF06133R	est	Formación manual de elementos leñosos para bioingeniería. Trabaj Formación manual de elementos leñosos a partir de madera previamente apeada y preparada "in situ", destinados a su uso en estructuras de bioingeniería como albarradas, fajinas, estacadas o similares. Incluye la selección, dimensionado, tronzado, afilado y adaptación del material conforme a su uso previsto, empleando herramientas manuales y motosierra. Comprende la fabricación de estacas (con afilado para su clavado), piezas para travesaños, fajinas u otros elementos de contención o retención, así como su apilado y acopio en punto accesible. No incluye la tala ni la preparación general de la madera, que se consideran en partidas independientes. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	24,37
		Resto de obra y materiales	6,09
		TOTAL PARTIDA.....	30,460
MODI02044aR	m ²	Aplicación de mulching. Trabajos en condiciones de riesgo. Aplicación de acolchado (mulching) en superficie, mediante el extendido de restos vegetales astillados procedentes de podas, desbroces y limpiezas forestales realizadas in situ o de préstamo. El mulching se aplicará de forma manual o con medios mecánicos sobre las zonas con mayor pendiente, con un espesor mínimo de 5 cm, garantizando una cobertura continua que favorezca la retención de humedad, la protección frente a la erosión y la mejora de las condiciones edáficas para la implantación vegetal. Incluye el acarreo del material desde el punto de acopio o astillado hasta la zona de aplicación, su distribución homogénea y la adaptación a la topografía. No se incluye el astillado de los restos vegetales o el suministro procedente de préstamo, que se contempla en partida independiente. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	1,83
		Maquinaria.....	1,74
		Resto de obra y materiales	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	4,030
F09131R	m	Construcción de albarradas con madera obtenida "in situ". Trabaj Construcción de albarradas, dispuestas de forma perpendicular al flujo del agua en cárcavas y regueros, mediante la colocación de madera obtenida in situ en forma de barrera de altura libre de hasta 1 m, sujeta mediante estacas clavadas al terreno cada 30-50 cm. Incluye la preparación manual de la base y laterales del canal para el asiento de la estructura, el relleno aguas arriba de la albarrada con terreno y piedras para su sellado y protección, su refuerzo aguas abajo si fuera necesario y aliviadero superior. No se incluye la labor de obtención de la madera utilizada que se deberá valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	121,74
		Resto de obra y materiales	30,44
		TOTAL PARTIDA.....	152,180
MM0104	m ²	Suministro de piedra mampostería en obra Suministro de piedra de mampostería máximo 50 kg puesta en obra.	
		Resto de obra y materiales	17,36
		TOTAL PARTIDA.....	17,360
I20017R	m ²	Ejecución de mampostería seco. Trabajos en condiciones de riesgo Ejecución de mampostería en seco, considerando mampuestos irregulares en bruto, incluso preparación de piedras y asiento, completamente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. No se incluye el suministro, transporte de la piedra ni medios auxiliares. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	221,97
		Resto de obra y materiales	55,49
		TOTAL PARTIDA.....	277,460

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0335	PA	Estudio geotécnico en zona de implantación de los diques Partida alzada sujeta a justificación posterior para la realización de un estudio geotécnico específico en el ámbito de implantación de los diques de gaviones, que incluirá la ejecución de catas y/o sondeos y ensayos in situ y en laboratorio necesarios para determinar las características geotécnicas del terreno de cimentación. Los resultados del estudio permitirán verificar la validez de los cálculos de estabilidad incluidos en el presente proyecto y, en caso necesario, ajustar el diseño de los diques antes del inicio de su ejecución.	
		TOTAL PARTIDA.....	5.000,000

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPITULO C5B04 SISTEMA DE DRENAJE			
104007R	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	0,250
MM0028R	m ²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en e Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	4,78
		Maquinaria.....	2,89
		Resto de obra y materiales.....	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	8,870
104038R	m ³	Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno tránsito. Trabaj Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria.....	2,06
		Resto de obra y materiales.....	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	2,140
104020R	m ³	Const. terraplen, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D<= 3 k. Trabaj Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	1,61
		TOTAL PARTIDA.....	1,620
MM0077R	m ³	Suministro y construcción de capa impermeabilizante de arcilla. Suministro de arcilla y construcción de capa de impermeabilización mediante relleno en zonas extensas, ejecutado con extendido y compactación de arcillas, puestas a pie de obra, en capas de menos de 20 cm de espesor. Se incluye en esta unidad de obra la adquisición de arcilla con calidad suficiente según especificaciones del proyecto, el transporte hasta el acopio de obra a una distancia máxima de hasta 90 km, carga y transporte hasta las zonas de aplicación, hasta 3 km con camión centauro, considerando un acceso favorable. Distribución por el interior del depósito mediante pala cargadora de cadenas y tractor neumático con tralla incorporada. El extendido en capas de 20 cm hasta conseguir el espesor exigido para la impermeabilización y la compactación con compactador vibro autopulsado. Pendiente del terreno hasta del 5%. Incluso humectación necesaria para su correcta colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,78
		Maquinaria.....	22,94
		Resto de obra y materiales.....	15,60
		TOTAL PARTIDA.....	39,320

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0024R	m ³	Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condicione Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	2,71
		Maquinaria.....	6,27
		Resto de obra y materiales.....	22,96
		TOTAL PARTIDA.....	31,940
121007bR	m ³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 35 km. Trabajos en condici Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 35 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	6,65
		Maquinaria.....	24,96
		Resto de obra y materiales.....	30,47
		TOTAL PARTIDA.....	62,080
117001R	m ³	Construcción revestimiento hormigón cunetas. Trabajos en condici Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas incluyendo encofrados transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye preparación previa del terreno, encofrado longitudinal, hormigones, amaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	118,28
		Resto de obra y materiales.....	29,57
		TOTAL PARTIDA.....	147,850
114020bR	m ³	Hormigón HM-20/spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, plant Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	33,47
		Maquinaria.....	0,36
		Resto de obra y materiales.....	123,79
		TOTAL PARTIDA.....	157,620
116002R	m ²	Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras... Traba Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de activó desencofrante, sin incluir medios auxiliares. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	15,70
		Resto de obra y materiales.....	16,57
		TOTAL PARTIDA.....	32,270
102044R	m ³	Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,05
		Maquinaria.....	1,74
		Resto de obra y materiales.....	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	1,800
MM0040	m ³	Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	
		Resto de obra y materiales.....	1,70
		TOTAL PARTIDA.....	1,700

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B05 TRABAJOS DE AUSCULTACIÓN Y MONITORIZACIÓN			
104007R	m ²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	0,250
MM0028R	m ²	Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	4,78
		Maquinaria.....	2,89
		Resto de obra y materiales.....	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	8,870
104024R	m	Refino y planeo clap. cuneta, 1:1, 3< a<= 5 m, t. trans. Trabajo Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motorizadora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m y mínima de 3 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,02
		Maquinaria.....	0,79
		Resto de obra y materiales.....	0,00
		TOTAL PARTIDA.....	0,810
104017cR	m ²	Comp. plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D= 25 km. Trabaj Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 25 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ² compactado. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	0,88
		TOTAL PARTIDA.....	0,890
MM0248R	ud	Ejecución sistema de tuberías inclinométricas. Trabajos en condi Ejecución de instalación de tubería inclinométrica de 25 m de profundidad y Ø >= 85 mm. Con relleno anular del sondeo con lechada homogénea de agua+cemento+bentonita, conectores de los tramos, tapón de fondo. Perfectamente instalada para la posterior introducción de la sonda inclinométrica. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	101,96
		Maquinaria.....	4.234,53
		Resto de obra y materiales.....	250,49
		TOTAL PARTIDA.....	4.586,980
B08004R	ud	Arqueta ladrillo registro 51x38x60 cm. Trabajos en condiciones d Arqueta de registro de 51x38x60 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tipo de 1/2 pie de espesor, recubierta con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20P/40I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos con solera ligeramente armada con malla-zo, sin tapa ni cerco, terminada, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	119,47
		Maquinaria.....	0,49
		Resto de obra y materiales.....	48,02
		TOTAL PARTIDA.....	167,990
MM0302	ud	Sistema de medición inclinométrica manual Equipo de medición inclinométrica manual, compuesto por sensor inclinométrico y cable.	
		Resto de obra y materiales.....	15.000,00
		TOTAL PARTIDA.....	15.000,000

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0255	ud	Ensayo de control con inclinómetro Ejecución de ensayo de auscultación inclinométrica. Incluso tratamiento de datos e informe definitivo. Totalmente realizados los trabajos necesarios por personal capacitado. Incluso desplazamiento equipo, técnico de tratamiento de datos y técnico superior para elaboración de informe.	
		Mano de obra.....	112,16
		TOTAL PARTIDA.....	112,160
MM0321	PA	Monitorización 2D Sentinel-1 PA. Monitoreo 2D para la detección de movimientos o inestabilidades del terreno a partir de imágenes satelitales adquiridas por el sensor Sentinel-1 durante el periodo de un año, con entrega de dos informes semestrales, incluyendo medidas 1D: LOS ascendente y descendente y medidas 2D: vertical y Este-Oeste, y la actualización de las series temporales InSAR incorporando las imágenes Sentinel-1 adquiridas, generación de series temporales de índices y métricas en las diferentes áreas y zonas de interés. Incluso acceso y análisis de las series temporales de deformación por medio de plataforma web y plugin de GIS, incluyendo las métricas de deformación y alertas y soporte técnico durante el periodo de monitoreo y hasta un año después de la última entrega.	
		TOTAL PARTIDA.....	20.000,000

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B06 IMPLANTACIÓN DE CUBIERTA VEGETAL Y FOMENTO DE FAUNA			
MM0043	ud	Olea europaea var. sylvestris Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	6,24
		TOTAL PARTIDA.....	6,240
MM0047	ud	Pinus halepensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	0,250
MM0079	ud	Tamarix canariensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	8,40
		TOTAL PARTIDA.....	8,400
MM0080	ud	Tetraclinis articulata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	6,00
		TOTAL PARTIDA.....	6,000
MM0005	ud	Atriplex halimus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	6,24
		TOTAL PARTIDA.....	6,240
MM0172	ud	Calicotome intermedia AF35/54 Suministro de planta en formato AF35/54, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	2,50
		TOTAL PARTIDA.....	2,500
MM0228	ud	Capparis spinosa AF 35/54 Suministro de planta en formato AF 35/54, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	0,90
		TOTAL PARTIDA.....	0,900
MM0018	ud	Chamaerops humilis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	11,40
		TOTAL PARTIDA.....	11,400
MM0032	ud	Genista umbellata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	0,600
MM0041	ud	Maytenus senegalensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	12,00
		TOTAL PARTIDA.....	12,000
MM0246	ud	Nerium oleander Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	0,90
		TOTAL PARTIDA.....	0,900

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0045	ud	Periploca angustifolia micorrizada Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	12,00
		TOTAL PARTIDA.....	12,000
MM0049	ud	Pistacia lentiscus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	5,41
		TOTAL PARTIDA.....	5,410
MM0061	ud	Mezcla de Rhamnus lycioides, Rh. alaternus y Rh oleoides angustifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie, con mezcla de las especies indicadas. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	12,00
		TOTAL PARTIDA.....	12,000
MM0066	ud	Salsola oppositifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	6,00
		TOTAL PARTIDA.....	6,000
MM0112	ud	Ziziphus lotus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	0,90
		TOTAL PARTIDA.....	0,900
MM0305	Kg	Anthyllis cytisoides H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	67,20
		TOTAL PARTIDA.....	67,200
MM0008	Kg	Brachypodium retusum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	150,00
		TOTAL PARTIDA.....	150,000
MM0306	Kg	Calicotome intermedia Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	460,00
		TOTAL PARTIDA.....	460,000
MM0307	Kg	Cynodon dactylon Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	300,00
		TOTAL PARTIDA.....	300,000
MM0308	Kg	Dactylis glomerata Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	300,00
		TOTAL PARTIDA.....	300,000
MM0309	Kg	Genista umbellata H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro.	
		Resto de obra y materiales	144,00
		TOTAL PARTIDA.....	144,000

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0310	Kg	Helianthemum almeriense Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pas-tizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	
		Resto de obra y materiales	276,00
		TOTAL PARTIDA.....	276,000
MM0311	Kg	Hyparrhenia hirta H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pas-tizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	
		Resto de obra y materiales	54,00
		TOTAL PARTIDA.....	54,000
MM0037	Kg	Limonium cartaginensis Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pas-tizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	
		Resto de obra y materiales	2.450,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.450,000
MM0039	Kg	Lygeum spartum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pas-tizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	
		Resto de obra y materiales	628,80
		TOTAL PARTIDA.....	628,800
MM0312	Kg	Medicago sativa Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pas-tizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	
		Resto de obra y materiales	300,00
		TOTAL PARTIDA.....	300,000
MM0048	Kg	Piptatherum miliaceum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pas-tizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	
		Resto de obra y materiales	360,00
		TOTAL PARTIDA.....	360,000
MM0313	Kg	Secale cereale Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pas-tizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	
		Resto de obra y materiales	2.000,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.000,000
MM0075	Kg	Stipa tenacissima Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pas-tizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	
		Resto de obra y materiales	1.197,60
		TOTAL PARTIDA.....	1.197,600
MM0314	Kg	Teucrium polium H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pas-tizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	
		Resto de obra y materiales	168,00
		TOTAL PARTIDA.....	168,000
MM0315	Kg	Thymaleaea hirsuta Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pas-tizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	
		Resto de obra y materiales	1.500,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.500,000
MM0316	Kg	Vicia sativa Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pas-tizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro.	
		Resto de obra y materiales	300,00
		TOTAL PARTIDA.....	300,000

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0086	ud	Transporte plantas y/o semillas Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas.	
		Maquinaria.....	0,25
		TOTAL PARTIDA.....	0,250
MM0050R	ud	Plantación manual pte<50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condic Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalsea o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	5,85
		Resto de obra y materiales	3,35
		TOTAL PARTIDA.....	9,210
MM0121R	ud	Riego de planta forestal de 20 l. Trabajos en condiciones de rie Riego de 20 l para planta forestal. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,56
		Maquinaria.....	0,59
		Resto de obra y materiales	0,15
		TOTAL PARTIDA.....	1,300
F09089R	ha	Siembra de pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluye en el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Maquinaria.....	104,58
		TOTAL PARTIDA.....	104,580
F01203	mil	Apertura hoyo 60x60x60, suelo pedregoso, dens<= 400 ho/ha, pte> Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroara-ña, en terreno pedregoso y pendiente superior al 30%, y hasta donde ésta lo permita. Con una densidad de hoyos menor o igual a 400 hoyos/ha.	
		Maquinaria.....	3.282,12
		TOTAL PARTIDA.....	3.282,120
MM0040	m³	Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para lle-var materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	
		Resto de obra y materiales	1,70
		TOTAL PARTIDA.....	1,700
MM0191	ud	Adquisición e instalación caja nido aves pequeñas Unidad compuesta por la adquisición e instalación de una caja nido para aves pequeñas para el fomento de la fauna beneficiosa para el control biológico.	
		Mano de obra.....	60,23
		Maquinaria.....	2,22
		Resto de obra y materiales	58,31
		TOTAL PARTIDA.....	120,760
MM0194	ud	Adquisición e instalación de refugio de polinizadores Unidad compuesta por la adquisición e instalación de una caja - refugio para insectos.	
		Mano de obra.....	60,23
		Maquinaria.....	2,22
		Resto de obra y materiales	29,61
		TOTAL PARTIDA.....	92,060

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B07 OBRAS COMPLEMENTARIAS			
106049cfR	m ³	Construcción capa granular material 0/200 mm, e > 20 cm, a > 3 m Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de 0-200 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia al agua de 25 km, para caminos de anchura superior a 3 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	1,08
		Maquinaria.....	8,26
		Resto de obra y materiales	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	9,610
106053da	t	Suministro de árido 0/200 mm, D= 50 km Suministro de árido 0/200 mm procedente de cantera autorizada, a una distancia máxima de 50 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje.	
		Resto de obra y materiales	16,52
		TOTAL PARTIDA.....	16,520
118008R	m ³	Demolición elementos hormigón armado 30<e≤50cm medios mecánicos Demolición de elementos de hormigón armado de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	7,17
		Maquinaria.....	19,43
		Resto de obra y materiales	1,79
		TOTAL PARTIDA.....	28,390
118007R	m ³	Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30<e≤ 50 cm me Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería hormigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	5,98
		Maquinaria.....	17,64
		Resto de obra y materiales	1,50
		TOTAL PARTIDA.....	25,120
102029cf	m ³	Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte.	
		Maquinaria.....	4,83
		TOTAL PARTIDA.....	4,830
103020R	m ³	Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad. T Excavación mecánica en zanja en terreno franco-ligero en zonas de difícil maniobrabilidad, con miniretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	7,59
		Resto de obra y materiales	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	7,950
MM0247R	m	Cerramiento malla cinética h=2 m, poste de madera. Trabajos en Cerramiento de postes sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla cinética 17-30 y de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	33,68
		Maquinaria.....	10,57
		Resto de obra y materiales	13,40
		TOTAL PARTIDA.....	57,660

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0053R	ud	Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones d Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torisión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	442,30
		Maquinaria.....	1,63
		Resto de obra y materiales	229,27
		TOTAL PARTIDA.....	673,200
110033R	m ³	Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m. Trabajos en co Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelo. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,03
		Maquinaria.....	1,03
		Resto de obra y materiales	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	1,070
MM0078R	m ³	Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en cond Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,78
		Maquinaria.....	18,46
		Resto de obra y materiales	14,90
		TOTAL PARTIDA.....	34,140

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPITULO C5B08 GESTIÓN DE RESIDUOS			
MM0130	t	Canon residuos de tejidos vegetales. Código LER 02.01.03 Canon residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca. Concreta-mente residuos de tejidos vegetales código LER 02.01.03.	
		Maquinaria.....	8,50
		TOTAL PARTIDA.....	8,500
MM0131	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER Canon residuos de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintos de los especificadas en el código 17.01.06. Código LER 17.01.07.	
		Maquinaria.....	7,50
		TOTAL PARTIDA.....	7,500
MM0132	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Madera cod. LER Canon residuos de la construcción y demoliciones. Maderas con código LER 17.02.01.	
		Maquinaria.....	36,00
		TOTAL PARTIDA.....	36,000
MM0133	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Plásticos cod. L Canon residuos de la construcción y demoliciones. Plásticos con código LER 17.02.03.	
		Maquinaria.....	65,00
		TOTAL PARTIDA.....	65,000
MM0134	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Metales mezclado Canon residuos de la construcción y demoliciones. Metales mezclados con código LER 17.04.07.	
		Maquinaria.....	1,00
		TOTAL PARTIDA.....	1,000
MM0135	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Tierras y piedra Canon residuos de la construcción y demoliciones. Tierras y piedras distintas de las especifica-das en el código 17.05.03. Código LER 17.05.04.	
		Maquinaria.....	7,00
		TOTAL PARTIDA.....	7,000
MM0136	t	Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER Canon residuos de la construcción y demoliciones. Residuos mezclados de construcción y de-molición distintos de los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02 y 17.09.03. Código LER 17.09.04.	
		Maquinaria.....	7,50
		TOTAL PARTIDA.....	7,500
MM0137	t	Canon residuos de envases de papel y cartón cod. LER 15.01.01 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.01 envases de papel y cartón.	
		Maquinaria.....	250,00
		TOTAL PARTIDA.....	250,000
MM0138	t	Canon residuos de envases de plástico cod. LER 15.01.02 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.02 envases de plástico.	
		Maquinaria.....	250,00
		TOTAL PARTIDA.....	250,000
MM0139	t	Canon residuos de envases de madera cod. LER 15.01.03 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.03 envases de madera.	
		Maquinaria.....	250,00
		TOTAL PARTIDA.....	250,000
MM0140	t	Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15.02.02. Código LER 15.02.03.	
		Maquinaria.....	8,44
		TOTAL PARTIDA.....	8,440

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0141	t	Canon residuos municipales de papel y cartón cod. LER 20.01.01 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.01 re-siduos de papel y cartón.	
		Maquinaria.....	60,00
		TOTAL PARTIDA.....	60,000
MM0142	t	Canon residuos municipales de vidrio cod. LER 20.01.02 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.02 re-siduos de vidrio.	
		Maquinaria.....	7,07
		TOTAL PARTIDA.....	7,070
MM0143	t	Canon residuos municipales de restos vegetales biodegradables co Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.02.01 re-siduos de restos vegetales biodegradables.	
		Maquinaria.....	7,07
		TOTAL PARTIDA.....	7,070
MM0144	t	Canon residuos peligrosos, pintura y barniz con disolventes orga Canon residuos peligrosos. Código LER 08.01.11* residuos de pintura y barniz que contienen di-solventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. (*) Residuo peligroso.	
		Maquinaria.....	10,00
		TOTAL PARTIDA.....	10,000
MM0145	t	Canon residuos peligrosos, de aceites minerales no clorados de m Canon residuos peligrosos. Código LER 13.02.05* residuos de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. (*) Residuo peligroso.	
		Maquinaria.....	10,00
		TOTAL PARTIDA.....	10,000
MM0146	t	Canon residuos peligrosos, envases con restos de sustancias peli Canon residuos peligrosos. Código LER 15.01.11* residuos de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados. (*) Residuo peligroso.	
		Maquinaria.....	25,00
		TOTAL PARTIDA.....	25,000
MM0274R	m ³	Retirada materiales con fibrocemento. Trabajos en condiciones de Retirada, acondicionamiento y gestión de vertidos incontrolados de fibrocemento que contengan amianto, en áreas dispersas, para zonas distanciadas menos de 200m, con parte proporcional de limpieza, realizado por medios manuales, incluso trasiego, carga de productos sobre contenedor o camión a central de tratamientos de productos contaminantes, parte proporcional de almace-namiento previo, medidas de protección y seguridad de los operarios, s/RD 396/2006. Incluida ges-tión del residuo y elaboración de plan de trabajo según requisitos marcados en el Art. 11 del R.D. 396/2006, incluida la tramitación con la administración de trabajo competente. Trabajos en condi-ciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	76,86
		Maquinaria.....	1.409,48
		Resto de obra y materiales.....	19,22
		TOTAL PARTIDA.....	1.505,560
G01013	m ³	Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demoli-ción inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.	
		Mano de obra.....	14,35
		TOTAL PARTIDA.....	14,350
G01002	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m ³ de capaci-dad.	
		Resto de obra y materiales.....	93,93
		TOTAL PARTIDA.....	93,930

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
G01003	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m ³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m ³ de capacidad.	
		Resto de obra y materiales	104,54
		TOTAL PARTIDA.....	104,540
G01010	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	
		Resto de obra y materiales	7,39
		TOTAL PARTIDA.....	7,390
G01011	ud	Bidón residuos peligrosos de 120 l Bidón de 120 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación.	
		Resto de obra y materiales	14,78
		TOTAL PARTIDA.....	14,780
G01015	ud	Sacas big-bag 1.000 litros Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales.	
		Resto de obra y materiales	14,35
		TOTAL PARTIDA.....	14,350
G01006	ud	Cambio/entrega contenedor 50 km Cambio/entrega contenedor 50 km.	
		Maquinaria.....	98,92
		TOTAL PARTIDA.....	98,920
MM0009	ud	Cambio/entrega bidones 50 km Cambio/entrega bidones 50 km.	
		Maquinaria.....	16,49
		TOTAL PARTIDA.....	16,490

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B09 CONTROL DE CALIDAD			
MM0333	ud	Control de calidad C5B Ejecución del plan de control de la calidad del proyecto según anejo 18.	
		TOTAL PARTIDA.....	7.131,000

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B10 SEGURIDAD Y SALUD			
MM0334	ud	Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud s/Documento nº5 C5B Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud s/Documento nº5 del proyecto.	
TOTAL PARTIDA.....			70.278,800

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B11 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DEL IMPACTO			
SUBCAPÍTULO C5B1101 INSTALACIONES Y ACTUACIONES AUXILIARES			
MM0261R	jor	Riego de mantenimiento. Trabajos en condiciones de riesgo. Riegos de la superficie de actuación como medidas correctoras/preventivas (caminos, accesos, explanadas). Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	24,18
		Maquinaria.....	430,96
		Resto de obra y materiales.....	106,05
		TOTAL PARTIDA.....	561,190
MM0031R	jor	Equipo de prevención incendio forestal. Trabajos en condiciones Jornada de equipo de intervención rápida contra incendios, compuesto por vehículo TT con capacidad de 400-600l y con dos batefuegos. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	391,36
		Maquinaria.....	59,59
		Resto de obra y materiales.....	97,84
		TOTAL PARTIDA.....	548,790
F02107R	ud	Plantación árboles hoyos 60x60x60 cm, pte= 50%. Trabajos en con Plantación especial de árboles en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido el tado del hoyo. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	3,90
		Resto de obra y materiales.....	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	4,880
I23020R	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m. T Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 2,0 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	19,83
		Maquinaria.....	6,19
		Resto de obra y materiales.....	13,26
		TOTAL PARTIDA.....	39,290
MM0094R	m	Vallado señalización. Trabajos en condiciones de riesgo. Vallado de cerramiento provisional para balizamiento de tajos de obras, incluido jalones de señalización, malla naranja y MO, colocado. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	1,20
		Resto de obra y materiales.....	5,67
		TOTAL PARTIDA.....	6,870
I04007R	m²	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	0,250
MM0001R	m²	Acondicionamiento de instalaciones auxiliares. Trabajos en condi Acondicionamiento de superficie destinada a zonas auxiliares y restauración de los suelos compactados (labor profunda, de al menos, 30 cm de profundidad, en seco, sin volteo, es decir, sin alterar la disposición de los materiales del suelo, y mediante subsolador(reja subsoladora) o arado chisel suspendidos de tractor agrícola). Y extendido de capa de material granular de unos 20 cm de espesor, compactada. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,29
		Maquinaria.....	2,29
		Resto de obra y materiales.....	5,94
		TOTAL PARTIDA.....	8,510

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0058R	ud	Restauración de instalaciones auxiliares. Trabajos en condicione Restauración de instalaciones auxiliares a su estado actual, antes de la ejecución de las obras. Consiste en la demolición y retirada de las instalaciones auxiliares construidas. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	312,72
		Maquinaria.....	2.017,54
		Resto de obra y materiales	77,94
		TOTAL PARTIDA.....	2.408,200
102013R	m ²	Remoción y arrastre en terreno tránsito, 20< D<= 50 m. Trabajos Remoción y arrastre en terreno tránsito hasta una distancia máxima de 50 m, con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y rendimiento en la remoción no inferior a 165 m ² /hora, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	0,01
		Maquinaria.....	0,71
		TOTAL PARTIDA.....	0,720
112011R	ha	Gradeo de roturación, primer pase, pendiente <= 15%. Trabajos en Gradeo de roturación primer pase, en terrenos con pendiente hasta el 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.	
		Mano de obra.....	2,28
		Maquinaria.....	112,45
		Resto de obra y materiales	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	115,300
MM0006	ud	Balsa de lavado de vehiculos Construcción de balsa de lixiviados de mantenimiento de maquinaria. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.	
		Mano de obra.....	145,35
		Maquinaria.....	365,06
		Resto de obra y materiales	686,81
		TOTAL PARTIDA.....	1.197,210
MM0090	ud	Balsa de limpieza hormigonera Construcción de balsa de lixiviados de limpiezas de hormigoneras. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.	
		Mano de obra.....	145,35
		Maquinaria.....	365,06
		Resto de obra y materiales	650,73
		TOTAL PARTIDA.....	1.161,140
MM0091	ud	Foso de limpieza hormigonera Construcción de foso para limpieza de hormigoneras, con recogida lixivado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1.033,52
		Maquinaria.....	91,77
		Resto de obra y materiales	2.069,19
		TOTAL PARTIDA.....	3.194,490
MM0092	ud	Foso de lavado de vehiculos Construcción de foso para limpieza de maquinaria y mantenimientos, con recogida lixivado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	1.033,52
		Maquinaria.....	91,77
		Resto de obra y materiales	2.069,19
		TOTAL PARTIDA.....	3.194,490

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
MM0093	ud	Badén de limpieza ruedas Badén de limpieza de ruedas colocado en las salidas desde la obra. Ejecutado con hormigón armado s/planos. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	954,43
		Maquinaria.....	133,25
		Resto de obra y materiales	2.022,96
		TOTAL PARTIDA.....	3.110,640
SUBCAPÍTULO C5B1102 PLAN DE PROTECCIÓN FRENTE A OCURRENCIA DE LLUVIA EXCEPCIONAL			
110005	m ²	Excavación cauces y desagües, volumen<= 2 m²/m, t. compacto Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ² /m, en terreno compacto medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,03
		Maquinaria.....	1,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,130
MM0040	m ²	Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el reborno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.	
		Resto de obra y materiales	1,70
		TOTAL PARTIDA.....	1,700

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B12 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL			
MM0120	ud	Vigilancia ambiental Vigilancia ambiental compuesta por un titulado medioambiental superior experto con experiencia de 5 a 10 años, un titulado medioambiental superior o máster con menos de 5 años de experiencia y titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia incluida la redacción de informes ordinarios bimensuales e informe final.	
		Mano de obra.....	3.897,96
		Maquinaria.....	259,65
		TOTAL PARTIDA.....	4.157,610
MM0070	ud	Seguimiento polinizadores Jornada de seguimiento de polinizadores a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.	
		Mano de obra.....	246,96
		Maquinaria.....	51,93
		TOTAL PARTIDA.....	298,890
MM0068	ud	Seguimiento avifauna Jornada de seguimiento de la avifauna a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.	
		Mano de obra.....	246,96
		Maquinaria.....	51,93
		TOTAL PARTIDA.....	298,890
MM0071	ud	Seguimiento vegetación Presentación de informe de seguimiento de vegetación, con visita a las obras para toma de datos de la situación de la vegetación, a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la realización de informe. Elaboración y presentación de informe, incluso todoterreno para los desplazamientos.	
		Mano de obra.....	740,88
		Maquinaria.....	51,93
		TOTAL PARTIDA.....	792,810
MM0067	jor	Vigilancia arqueológica Jornada de supervisión arqueológica de los trabajos de excavación a cargo de Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.	
		Mano de obra.....	315,60
		Maquinaria.....	51,93
		TOTAL PARTIDA.....	367,530

CUADRO DE PRECIOS 2

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO C5B13 ASISTENCIA TÉCNICA Y DOCUMENTAL (PRTR)			
MM0339	mes	Apoyo a la gestión documental PRTR y calidad del proyecto C5B Apoyo a la gestión documental y calidad del proyecto para el cumplimiento de los fondos PRTR. Incluyendo el seguimiento de la calidad y seguimiento de certificaciones.	
		Mano de obra.....	5.325,75
		Maquinaria.....	35,10
		TOTAL PARTIDA.....	5.360,850

8 PRESUPUESTO PARCIAL

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5B01 ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS									
104007R	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Según planos Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1	339,40	4,00			1.357,60		
		1	261,19	4,00			1.044,76		
							2.402,36		
							2.402,36	0,250	600,59
104009R	m Desbr.márgenes camino desbrozadora de brazo dens. normal. Trabaj Desbroce y despeje de ambos márgenes de camino con densidad normal de matorral, con desbrozadora de marfillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas, con material que permita el correcto funcionamiento de la maquinaria. Anchura máxima de desbroce por margen de 2,50 m, incluyendo arcén, cuneta y talud. Incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión desbroce en taludes a reperfilar Según planos Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1	339,40				339,40		
		1	261,19				261,19		
							600,59		
							600,59	1,690	1.015,00
MM0028R	m² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión (5% superficie desbroce) Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	0,05	339,40	4,00			67,88		
		0,05	261,19	4,00			52,24		
							120,12		
							120,12	8,870	1.065,46
102002R	m³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D= 50 m. Trabaj Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural. Trabajos en condiciones de riesgo. Material aprovechable en terraplén Según mediciones auxiliares Eje 1 Eje 3 Material aprovechable relleno cárcavas Eje 1 Eje 3	1	67,50				67,50		
		1	26,90				26,90		
		1	566,90				566,90		
		1	284,70				284,70		
							946,00		
							946,00	0,720	681,12
104020R	m³ Const. terraplén, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D= 3 k. Trabaj Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares								

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Eje 1	1	67,50				67,50		
	Eje 3	1	26,90				26,90		
							94,40		
							94,40	1,620	152,93
104045R	m² Perf. y refino taludes c/med. mec., 3< h <= 6 m, t. tráns. Traba Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con medios mecánicos, para una altura superior a 3 m y hasta 6 m en terreno tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. En zonas desmonte Eje 1 (M.D.) Del P.K. 0+160 al 0+250 Del P.K. 0+300 al 0+339,40 Eje 3 (M.L.) Del P.K. 0+035 al 0+0+050 Del P.K. 0+200 al 0+250	1	90,00	6,00			540,00		
		1	39,40	6,00			236,40		
		1	15,00	5,00			75,00		
		1	50,00	3,00			150,00		
							1.001,40		
							1.001,40	0,400	400,56
104024R	m Refino y planeo chap. cuneta, 1:1, 3< a <= 5 m, t. tráns. Trabajo Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motorizadora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m y mínima de 3 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Según planos Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1	339,40				339,40		
		1	261,19				261,19		
							600,59		
							600,59	0,810	486,48
104017cR	m² Comp. plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D= 25 km. Trabaj Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 25 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ² compactado. Trabajos en condiciones de riesgo. Según planos Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1	339,40	4,00			1.357,60		
		1	261,19	4,00			1.044,76		
							2.402,36		
							2.402,36	0,890	2.138,10
F05037R	pie Poda altura 3,00 m, recorrido > 2 m, o ramas > 3 cm. Trabajos en Poda hasta una altura máxima de 3 m en arbolado con ramificación monopódica, con recorrido de poda superior 2 m y ramas con diámetro superior a 3 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3	100					100,00		
		20					20,00		
							120,00		
							120,00	2,510	301,20
F06104R	pie Apeo árboles o normal <=12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo Corta manual de pies en clareos, con un diámetro normal inferior o igual a 12 cm. En el caso de que se corten menos de 300 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3	5					5,00		
		5					5,00		
							10,00		
							10,00	0,550	5,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F06107R	pie Apeo árboles o >12<=20 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral Corta manual de pies en claras o clareos, con un diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3						5 5	5,00 5,00	
							10,00	0,730	7,30
F06127R	est Prep.madera árboles cort. o>12.<=20cm, d<750 con mat.pte<=25%. T Preparación de madera, procedente de árboles y a cortados en claros o claras, con diámetro normal superior a 12 cm e inferior o igual a 20 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3						0,94 0,94	0,94 0,94	
							1,88	27,880	52,41
F06110R	pie Apeo árboles o >20<=30 cm, densidad <= 750 pies/ha con matorral Corta manual de pies en claras, con un diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm, con matorral y densidad inicial menor o igual a 750 pies/ha. En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3						45 5	45,00 5,00	
							50,00	1,240	62,00
F06133R	est Prep.madera árboles cort. o>20.<=30cm, d<750 con mat.pte<=25%. T Preparación de madera, procedente de árboles y a cortados en claras, con diámetro normal superior a 20 cm e inferior o igual a 30 cm en pendientes inferiores o iguales al 25%, con matorral y densidad inicial del arbolado inferior o igual a 750 pies/ha. Incluye el desrame, descopado, tronzado y apilado en calle o lugar accesible al medio de saca (D <= 20 m). En el caso de que se corten menos de 200 pies/ha, se deberá presupuestar estimando el rendimiento correspondiente a la intensidad de corte. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3						12,92 1,44	12,92 1,44	
							14,36	24,360	349,81
F06177R	m³ Corta coníferas, o > 30 cm, pendiente <= 25%. Trabajos en condic Corta de coníferas con diámetro normal superior a 30 cm, en pendientes inferiores o iguales al 25%, incluyendo apeo, descopado, desramado, tronzado (si procede), sin incluir los medios auxiliares oportunos, a la calle, raspadero o similar, para su desembosque. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3						20,81 2,31	20,81 2,31	
							23,12	25,410	587,48

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F09123R	ud Destoconado chopos con destoconador montado sobre retroexcavador Destoconado de chopos con destoconador, montado sobre retroexcavadora de cadenas. Esta labor se completará con un subsolado lineal que se tarificará aparte. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3						100 20	100,00 20,00	
							120,00		
							120,00	3,510	421,20
F08151R	t Astillado restos forestales apilados. Trabajos en condiciones de Astillado de restos forestales procedentes de rozas, podas y claras o clareos, in situ previa recogida y apilado de los mismos (estimación previa del resto forestal en verde). La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los restos forestales a astillar será de 12 cm. Trabajos en condiciones de riesgo. Según ámbito Eje 1 Eje 3						21,48 2,6	21,48 2,60	
							24,08		
							24,08	178,220	4,291,54
I02044aR	m³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Escombros Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza Arbolado Eje 1 Eje 3						0,6 0,6 263,23 32,08	67,88 52,24 263,23 32,08	
							367,38		
							367,38	1,800	661,28
I02027	m³ Transporte materiales sueltos (obra), camión basculante D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte. Arbolado Eje 1 Eje 3						131,61 16,04	131,61 16,04	
							147,65		
							147,65	1,700	251,01
I02029cf	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte. Escombros Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza Arbolado Eje 1 Eje 3						0,6 0,6 131,61 16,04	67,88 52,24 131,61 16,04	
							219,72		
							219,72	4,830	1,061,25

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MM002R	m³ Aporte y extendido de zahorra artificial para caminos. Trabajos Colocación de capa de firme granular para mejora de firmes en viales. Se iniciaran los trabajos con un perfilado de la plataforma actual y posteriormente la colocación de capa de zahorra artificial. Distribución del material con camiones tipo centauro de 10-15 Tn, se aportará en el camino en los tramos donde se este actuando, extendiéndose con un tractor con tralla. Posteriormente se compactará con un compactador autopropulsado de 10 a 12 Tn. El espesor de la capa de zahorra a aplicar podrá variar en función de la dirección técnica y de las necesidades de cada tramo de vial. Todos los trabajos estarán realizados por personal especializado y con la supervisión de un capataz en obra. Se incluyen herramientas y elementos auxiliares. Costes indirectos incluidos. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1	495,90				495,90		
		1	370,60				370,60		
							866,50		
							866,50	41,970	36.367,01
114020baR	m³ Hormigón HM-20/spb/40-20X0-XC-XS-XA-XM, sulforresistente, plant Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulforresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1	208,70				208,70		
		1	159,70				159,70		
							368,40		
							368,40	157,620	58.067,21
MM0277R	m² Construcción pavimento hormigón 15cm, pendiente 20-30%, ruleteado Construcción de pavimento de hormigón de 15 cm de espesor, en caminos con pendiente media comprendida entre el 20 y el 30%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo. Según planos Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1	339,40	4,00			1.357,60		
		1	261,19	4,00			1.044,76		
							2.402,36		
							2.402,36	15,500	37.236,58
MM0040	m³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. Transporte de zahorra Eje 1 - Acceso mantenimiento Eje 3 - Acceso La Belleza	1,2	495,90				595,08		
		1,2	370,60				444,72		
							1.039,80		
							1.039,80	1,700	1.767,66
	TOTAL CAPÍTULO C5B01 ACONDICIONAMIENTO DE ACCESOS								148.030,68

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO C5B02 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN										
MM0255R	m² Suministro y aplicación tratamiento con encalante C5 40 cm. Trab Suministro de material tipo encalante (filler de cuarzo) y extensión en condiciones favorables, para zonas sin dificultad de acceso, ni obstáculos en la extensión. Formado por filler de cuarzo de riqueza superior al 90% de CaCO ₃ , mezcladas con el terreno in situ. En base a los estudios y análisis realizados que arrojan un valor de 0,015 tn filler/ tn suelo a aportar para su neutralización, y una densidad media del suelo existente de 1,65 tr/m ³ , resulta una dosificación de 10 kg/m ² para una profundidad de 40 cm de terreno tratado. Con filler de tamaño máximo 0,6 mm, previo escarificado del terreno. Incluyendo extendido, mezcla, carga y transporte desde el acopio. Incluso carga y transporte desde cantera, hasta 120 km. Trabajos en condiciones de riesgo. Entorno La Belleza	1	870,10					870,10		
							870,10	2,250	1.957,73	
MM0033R	m² Suministro y colocación geotextil en condiciones favorables. Tra Suministro y colocación en obra de geotextil colocado en depósitos con unas condiciones favorables para su colocación. Geotextil con peso de 181 a 200 g/m ² , resistencia a la tracción de 16 KN/m, resistencia estática mediante ensay o tipo CBR según UNE-EN ISO 12236, tipo TS/50. Para protección de geomembranas o separación de capas de gravas. Geotextil "no tejido", formado por filamentos continuos de polipropileno, unidos con termosoldadura/termofusión, según norma EN ISO 12236. Colocado sobre superficies planas o con pendientes del terreno hasta del 55%. Se incluye el 5% de solapes. Incluso carga y transporte desde acopio hasta depósito. Trabajos en condiciones de riesgo. Entorno La Belleza	2	870,10				1.740,20			
							1.740,20			
							1.740,20	2,130	3.706,63	
MM0024R	m³ Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condicione Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo. Entorno La Belleza	1	870,10	0,20			174,02			
							174,02			
							174,02	31,940	5.558,20	
MM0078R	m³ Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en cond Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo. Entorno La Belleza	1	870,10	0,40			348,04			
							348,04			
							348,04	34,140	11.882,09	
	TOTAL CAPÍTULO C5B02 SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN								23.104,65	

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5B03 CORRECCIÓN HIDROLÓGICA Y CONTROL DE LA EROSIÓN									
104007R	m ² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba								
	Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Previsión limpieza o ligeros desbroces								
	Eje 5 - Cárcava MI	1	90,00	5,00			450,00		
	Eje 7 - Cárcava MD	1	60,00	5,00			300,00		
	Eje Dique 1	1	29,00	4,40			127,60		
	Balseta Dique 1	1	12,00	5,00			60,00		
							937,60		
							937,60	0,250	234,40
MM0028R	m ² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c								
	Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Previsión (5% superficie)								
	Eje 5 - Cárcava MI	0,05	90,00	5,00			22,50		
	Eje 7 - Cárcava MD	0,05	60,00	5,00			15,00		
	Eje Dique 1	0,05	29,00	4,40			6,38		
	Balseta Dique 1	0,05	12,00	5,00			3,00		
							46,88		
							46,88	8,870	415,83
104020R	m ³ Const. terraplén, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D= 3 k. Trabaj								
	Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.) por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Material procedente acondicionamiento caminos								
	Según mediciones auxiliares								
	Eje 5 - Cárcava MI	1	378,70				378,70		
	Eje 7 - Cárcava MD	1	207,00				207,00		
	Eje Dique 1	1	0,45				0,45		
	Material restante aprovechado para relleno cárcavas								
	Procedente de los caminos	1	265,90				265,90		
	Procedente de la formación diques y albarradas	1	1.030,41				1.030,41		
	Procedente de la formación de cuneta	1	983,22				983,22		
							2.865,68		
							2.865,68	1,620	4.642,40
102002R	m ³ Excavación en desmonte y transporte a terraplén D= 50 m. Trabaj								
	Excavación en desmonte y transporte a terraplén o caballero de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluidos los de tránsito y la roca. Distancia máxima de transporte 50 m. Volumen medido en estado natural. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Según mediciones auxiliares								
	Eje Dique 1	1	374,54				374,54		
	Eje Dique 2	1	161,60				161,60		
	Eje Dique 3	1	132,86				132,86		
	Albarrada 1	1	129,72				129,72		
	Albarrada 2	1	109,21				109,21		
	Albarrada 3	1	122,93				122,93		
							1.030,86		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.030,86	0,720	742,22
121003R	m ³ Gavión con malla metálica, h= 3 m, D= 20 cm. Trabajos en condi								
	Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y alirantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura inferior a 3 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubrimiento de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Diques de gaviones								
	Eje Dique 3 - Cárcava MI								
	L0 - Cimentación	1	7,00	4,00	1,00		28,00		
	L1 - Primer nivel	1	7,00	4,00	1,00		28,00		
	L2 - Segundo nivel	1	9,00	3,00	1,00		27,00		
	L3 - Tercer nivel	1	10,50	1,50	1,00		15,75		
	Restamos zona alivio L3	-1	4,50	1,50	1,00		-6,75		
	Eje Dique 2 - Cárcava MD								
	L0 - Cimentación	1	8,00	4,00	1,00		32,00		
	L1 - Primer nivel	1	8,00	4,00	1,00		32,00		
	L2 - Segundo nivel	1	11,21	3,00	1,00		33,63		
	L3 - Tercer nivel	1	14,00	1,50	1,00		21,00		
	Restamos zona alivio L2	-1	6,50	1,50	1,00		-9,75		
							200,88		
							200,88	139,510	28.024,77
121004R	m ³ Gavión con malla metálica, 3h= 8 m, D= 20 cm. Trabajos en cond								
	Gavión con malla metálica 8x10-16 y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y alirantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera a una distancia máxima de 20 km. Altura entre 3 y 8 m medida sobre rasante. Según norma UNE 36730:2006 Gaviones y gaviones recubrimiento de enrejado de malla hexagonal de alambre de acero galvanizado o galvanizado y recubrimiento de PVC. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Dique de gaviones								
	Eje Dique 1 - Dique gaviones grande								
	L0 - Cimentación	1	29,00	5,00	1,00		145,00		
	L1 - Primer nivel	1	29,00	5,00	1,00		145,00		
	L2 - Segundo nivel	1	33,00	4,00	1,00		132,00		
	L3 - Tercer nivel	1	35,00	3,00	1,00		105,00		
	L4 - Formación alivio	1	41,00	1,50	1,00		61,50		
	Restamos zona alivio L4	-1	12,00	1,50	1,00		-18,00		
	Formación Balseta	1	12,00	4,00	1,00		48,00		
	Elemento de retención balseta	2	12,00	1,00	1,00		24,00		
							642,50		
							642,50	153,300	98.495,25
121007R	m ³ Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 20 cm. Trabajos en condic								
	Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra máxima de 20 km, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Formación albarradas en cárcavas								
	Alineación 5 - Cárcava MI								
	Eje ALB3	0,5	6,00	3,00	2,00		18,00		
		1	7,00	2,50	1,00		17,50		
	Eje ALB2	0,5	6,00	3,00	2,00		18,00		
		1	6,50	2,50	1,00		16,25		
	Alineación 7 - Cárcava MD								
	Eje ALB1	0,5	12,60	3,00	2,00		37,80		
		1	12,60	2,50	1,00		31,50		
							139,05		
							139,05	58,090	8.077,41

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MODF06133R	est Formación manual de elementos leñosos para bioingeniería. Trabaj Formación manual de elementos leñosos a partir de madera previamente apeada y preparada "in situ", destinados a su uso en estructuras de bioingeniería como albarradas, fajinas, estacadas o similares. Incluye la selección, dimensionado, tronzado, afilado y adaptación del material conforme a su uso previsto, empleando herramientas manuales y motosierra. Comprende la fabricación de estacas (con afilado para su clavado), piezas para travesaños, fajinas u otros elementos de contención o retención, así como su apilado y acopio en punto accesible. No incluye la tala ni la preparación general de la madera, que se considerará en partidas independientes. Trabajos en condiciones de riesgo. Estéreos Preparación de madera 12 < D < 20 1,88 1,88 20 < D < 30 14,36 14,36 30 < D (0,7 m3/est) 23,12 1,43 33,06						49,30		
							49,30	30,460	1.501,68
MODI02044aR	m³ Aplicación de mulching. Trabajos en condiciones de riesgo. Aplicación de acolchado (mulching) en superficie, mediante el extendido de restos vegetales astillados procedentes de podas, desbroces y limpiezas forestales realizadas in situ o de préstamo. El mulching se aplicará de forma manual o con medios mecánicos sobre las zonas con mayor pendiente, con un espesor mínimo de 5 cm, garantizando una cobertura continua que favorezca la retención de humedad, la protección frente a la erosión y la mejora de las condiciones edáficas para la implantación vegetal. Incluye el acarreo del material desde el punto de acopio o astillado hasta la zona de aplicación, su distribución homogénea y la adaptación a la topografía. No se incluye el astillado de los restos vegetales o el suministro procedente de préstamo, que se contempla en partida independiente. Trabajos en condiciones de riesgo. Aplicación de mulching sobre taludes Restos procedentes astillado (densidad 350 kg/m3) 24,08 2,86 20,00 1.377,38						1.377,38		
							1.377,38	4,030	5.550,84
F09131R	m Construcción de albarradas con madera obtenida "in situ". Trabaj Construcción de albarradas, dispuestas de forma perpendicular al flujo del agua en cárcavas y regueros, mediante la colocación de madera obtenida in situ en forma de barrera de altura libre de hasta 1 m, sujeta mediante estacas clavadas al terreno cada 30-50 cm. Incluye la preparación manual de la base y laterales del canal para el asiento de la estructura, el relleno aguas arriba de la albarrada con terreno y piedras para su sellado y protección, su refuerzo aguas abajo si fuera necesario y aliviadero superior. No se incluye la labor de obtención de la madera utilizada que se deberá valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo. Eje 6 - Cárcava central PK 0+026 1 3,01 3,01 PK 0+028 1 2,58 2,58 PK 0+030 1 2,43 2,43 PK 0+032 1 3,31 3,31 PK 0+034 1 3,27 3,27 PK 0+036 1 4,38 4,38 PK 0+038 1 4,30 4,30 PK 0+040 1 4,52 4,52 PK 0+042 1 3,71 3,71 PK 0+046 1 3,00 3,00 PK 0+048 1 4,47 4,47 PK 0+052 1 3,12 3,12 PK 0+054 1 3,51 3,51 PK 0+060 1 4,72 4,72 PK 0+062 1 4,15 4,15 PK 0+064 1 3,45 3,45 PK 0+066 1 3,28 3,28						61,21		
							61,21	152,180	9.314,94

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MM0104	m³ Suministro de piedra mampostería en obra Suministro de piedra de mampostería máximo 50 kg puesta en obra. Compelemento en albarradas aguas arriba Albarradas 1 61,21 0,50 0,35 10,71						10,71		
							10,71	17,360	185,93
I20017R	m³ Ejecución de mampostería seco. Trabajos en condiciones de riesgo Ejecución de mampostería en seco, considerando mampuestos irregulares en bruto, incluso preparación de piedras y asiento, completamente terminado. En muros de hasta 50 cm de espesor y hasta 2 m de altura. No se incluye el suministro, transporte de la piedra ni medios auxiliares. Trabajos en condiciones de riesgo. Compelemento en albarradas aguas arriba Albarradas 1 61,21 0,50 0,35 10,71						10,71		
							10,71	277,460	2.971,60
MM0335	PA Estudio geotécnico en zona de implantación de los diques Partida alzada sujeta a justificación posterior para la realización de un estudio geotécnico específico en el ámbito de implantación de los diques de gaviones, que incluirá la ejecución de catas y/o sondeos y ensayos in situ y en laboratorio necesarios para determinar las características geotécnicas del terreno de cimentación. Los resultados del estudio permitirán verificar la validez de los cálculos de estabilidad incluidos en el presente proyecto y, en caso necesario, ajustar el diseño de los diques antes del inicio de su ejecución.						1,00	5.000,000	5.000,00
TOTAL CAPÍTULO C5B03 CORRECCIÓN HIDROLÓGICA Y CONTROL DE LA EROSIÓN									165.157,27

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5B04 SISTEMA DE DRENAJE									
104007R	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Según planos Eje Canal	1	103,45	10,15		1.050,02			
							1.050,02		
								0,250	262,51
MM0028R	m² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una motodesbrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión (5% superficie) Eje Canal	0,05	103,45	10,15		52,50			
							52,50		
								8,870	465,68
104038R	m³ Excavación cunetas con retroexcavadora, terreno tránsito. Traba Excavación de cunetas con retroexcavadora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, cualquiera que sea su profundidad, en terreno tránsito, depositando sobre camión, sin incluir transporte a vertedero. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares	1	1.103,88			1.103,88			
							1.103,88		
								2,140	2.362,30
104020R	m³ Const. terraplen, A4-A7, 100% PN/96% PM, a> 3 m, D= 3 k. Traba Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes de tierras clasificadas desde A-4 hasta A-7 (H.R.B.), por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno incluido el transporte del agua de riego a una distancia máxima de 3 km. Densidad máxima exigida del 100% del Ensayo Proctor Normal o 96% del Ensayo Proctor Modificado, para caminos con una anchura superior a 3 metros. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares	1	120,66			120,66			
							120,66		
								1,620	195,47
MM0077R	m³ Suministro y construcción de capa impermeabilizante de arcilla. Suministro de arcilla y construcción de capa de impermeabilización mediante relleno en zonas extensas, ejecutado con extendido y compactación de arcillas, puestas a pie de obra, en capas de menos de 20 cm de espesor. Se incluye en esta unidad de obra la adquisición de arcilla con calidad suficiente según especificaciones del proyecto, el transporte hasta el acopio de obra a una distancia máxima de hasta 90 km, carga y transporte hasta las zonas de aplicación, hasta 3 km con camión celtauro, considerando un acceso favorable. Distribución por el interior del depósito mediante pala cargadora de cadenas y tractor neumático con tralla incorporada. El extendido en capas de 20 cm hasta conseguir el espesor exigido para la impermeabilización y la compactación con compactador vibró autopropulsado. Pendiente del terreno hasta del 55%. Incluso humectación necesaria para su correcta colocación. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares	1	206,89			206,89			
							206,89		
								39,320	8.134,91

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MM0024R	m² Suministro y construcción capa de gravas. Trabajos en condicione Suministro y colocación de una capa de grava caliza de tamaño 10/20 mm con un espesor de 20 cm, en condiciones favorables para su extensión, sin interferencias como árboles u otros elementos. Este servicio incluye la carga y el transporte desde la cantera hasta la zona de acopio en la obra, con una distancia de hasta 50 km. Además, se realizará la carga y transporte desde la zona de acopio hasta la zona de colocación, con una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión celtauro y considerando un acceso favorable. Finalmente, se llevará a cabo la extensión de la grava conforme a las especificaciones del proyecto, asegurando su completa colocación. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares	1	103,45			103,45			
								103,45	
									3.304,19
I21007bR	m³ Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, D= 35 km. Trabajos en condici Escollera de roca, tamaño de 30 a 60 cm, con una distancia de transporte de la piedra de 35 km, colocada a máquina e incluida zarja de anclaje. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares 70% escollera 30% homigón (huecos)	0,7	310,34			217,24			
							217,24		
								217,24	62.080
									13.486,26
I17001R	m³ Construcción revestimiento homigón cunetas. Trabajos en condici Construcción de revestimiento de homigón en cunetas incluyendo encofrados transversales alternos, extendido de homigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye preparación previa del terreno, encofrado longitudinal, homigones, armaduras ni productos de curado. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares 70% escollera 30% homigón (huecos)	0,3	310,34			93,10			
							93,10		
								93,10	147.850
									13.764,84
I14020baR	m³ Hormigón HM-20/Spb/40-20/X0-XC-XS-XA-XM, sulfurresistente, plant Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm ² de resistencia característica) sulfurresistente, con árido de 40 o 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia de 30 km desde la planta. Incluida puesta en obra, exclusivamente desde camión hormigonera procedente de la planta. Trabajos en condiciones de riesgo. Según mediciones auxiliares 70% escollera 30% homigón (huecos)	0,3	310,34			93,10			
							93,10		
								93,10	157.620
									14.674,42
I16002R	m² Encofrado y desencofrado madera zapatas, vigas riostras... Traba Encofrado y desencofrado con madera en zapatas, zanjas, vigas y encepados de cimentación, considerando 4 posturas, incluyendo la aplicación de aditivo desencofrante, sin incluir medios auxiliares. Trabajos en condiciones de riesgo. Cuneta trapezoidal desagüe Taludes Centro	2	1,80		0,60	2,16			
		1	2,00		0,60	1,20			
							3,36		
								3,36	32.270
									108,43
I02044aR	m³ Carga mecánica, transporte D= 5 a 15 m. Trabajos en condiciones Carga mecánica de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza sobre vehículos o planta. Con transporte de tierras hasta una distancia máxima de 5 a 15 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Carga Productos procedentes desmonte	1	1.103,88			1.103,88			
							1.103,88		
								1.103,88	1.800
									1.986,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MM0040	m ³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	Transporte desmonte a z. aplicación	1	1.103,88				1.103,88		
							1.103,88	1,700	1.876,60
TOTAL CAPÍTULO C5B04 SISTEMA DE DRENAJE.....									60.622,59

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5B05 TRABAJOS DE AUSCULTACIÓN Y MONITORIZACIÓN									
104007R	m ² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D=20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión Formación acceso zona auscultación	1	150,00	3,00			450,00		
							450,00		
							450,00	0,250	112,50
MM0028R	m ² Eliminación y carga de infraestructuras/escombros. Trabajos en c Eliminación de infraestructuras y elementos de poca entidad, tales como vallados, escombros, acopios de materiales, etc. Los trabajos serán realizados por personal cualificado, con auxilio de una molodestrozadora y una retroexcavadora. Se incluye el desmontaje de elementos de madera así como la corta de la vegetación y su acopio con auxilio de la retroexcavadora. No incluye canon de vertido, ni transporte. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión (5% superficie desbroce) Formación acceso zona auscultación	0,05	150,00	3,00			22,50		
							22,50		
							22,50	8,870	199,58
104024R	m Refino y planeo clap. cuneta, 1:1, 3< a<= 5 m, t. tránsito. Trabajo Refino y planeo del camino con la correspondiente apertura de cunetas, con pendiente 1:1, tanto para el talud exterior como el interior y una profundidad máxima de 40 cm. El movimiento de tierras es, exclusivamente, el correspondiente a la actuación normal de la motorizadora. Precio hasta una anchura máxima de camino de 5 m y mínima de 3 m entre aristas interiores de cunetas, en terreno de tránsito. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión Formación acceso zona auscultación	1	150,00				150,00		
							150,00		
							150,00	0,810	121,50
104017cR	m ² Comp. plano fundación, A4-A7, 95% PN, con riego D=25 km. Trabajo Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, en terrenos comprendidos entre A-4 y A-7 (H.R.B.) incluido el transporte y riego con agua a una distancia de 25 km. Densidad exigida del 95% del Ensayo Proctor Normal con una dosificación indicativa de 100 l/m ² compactado. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión Formación acceso zona auscultación	1	150,00	3,00			450,00		
							450,00		
							450,00	0,890	400,50
MM0248R	ud Ejecución sistema de tuberías inclinométricas. Trabajos en condi Ejecución de instalación de tubería inclinométrica de 25 m de profundidad y Ø >= 85 mm. Con relleno anular del sondeo con lechada homogénea de agua+cemento+bentonita, conectores de los tramos, tapón de fondo. Perfectamente instalada para la posterior introducción de la sonda inclinométrica. Trabajos en condiciones de riesgo. Ejecución punto de control inclinométrico	2					2,00		
							2,00		
							2,00	4.586,980	9.173,96
B08004R	ud Arqueta ladrillo registro 51x38x60 cm. Trabajos en condiciones d Arqueta de registro de 51x38x60 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tocoso de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, sin tapa ni cerco, terminada, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Trabajos en condiciones de riesgo. Ejecución punto de control inclinométrico	2					2,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00		
							2,00	167,990	335,98
MM0302	ud Sistema de medición inclinométrica manual Equipo de medición inclinométrica manual, compuesto por sensor inclinométrico y cable. Inclinómetros	2				2,00			
							2,00	15.000,000	30.000,00
MM0255	ud Ensayo de control con inclinómetro Ejecución de ensayo de auscultación inclinométrica. Incluso tratamiento de datos e informe definitivo. Totalmente realizados los trabajos necesarios por personal capacitado. Incluso desplazamiento equipo, técnico de tratamiento de datos y técnico superior para elaboración de informe. Durante la ejecución de la obra 1 ensayo al mes duración obra	2	9,00			18,00			
							18,00	112,160	2.018,88
MM0321	PA Monitorización 2D Sentinel-1 PA. Monitoreo 2D para la detección de movimientos o inestabilidades del terreno a partir de imágenes satelitales adquiridas por el sensor Sentinel-1 durante el periodo de un año, con entrega de dos informes semestrales, incluyendo medidas 1D: LOS ascendente y descendente y medidas 2D: vertical y Este-Oeste, y la actualización de las series temporales InSAR incorporando las imágenes Sentinel-1 adquiridas, generación de series temporales de índices y métricas en las diferentes áreas y zonas de interés. Incluso acceso y análisis de las series temporales de deformación por medio de plataforma web y plugin de GIS, incluyendo las métricas de deformación y alertas y soporte técnico durante el periodo de monitoreo y hasta un año después de la última entrega.						1,00	20.000,000	20.000,00
TOTAL CAPÍTULO C5B05 TRABAJOS DE AUSCULTACIÓN Y MONITORIZACIÓN									62.362,90

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5B06 IMPLANTACIÓN DE CUBIERTA VEGETAL Y FOMENTO DE FAUNA									
MM0043	ud Olea europaea var. sylvestris Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acaravada Faldón depósito Sancti Spiritu						4 57	4,00 57,00	
									61,00
								61,00	6.240
									380,64
MM0047	ud Pinus halepensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acaravada Faldón depósito Sancti Spiritu						241 205 22	241,00 205,00 22,00	
									468,00
								468,00	0,250
									117,00
MM0079	ud Tamarix canariensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acaravada Faldón depósito Sancti Spiritu						171	171,00	
									171,00
								171,00	8,400
									1.436,40
MM0080	ud Tetraclinis articulata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acaravada Faldón depósito Sancti Spiritu						241 137 22	241,00 137,00 22,00	
									400,00
								400,00	6,000
									2.400,00
MM0005	ud Atriplex halimus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acaravada Faldón depósito Sancti Spiritu						47 5	47,00 5,00	
									52,00
								52,00	6,240
									324,48
MM0172	ud Calicotome intermedia AF35/54 Suministro de planta en formato AF35/54, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acaravada Faldón depósito Sancti Spiritu						17	17,00	
									17,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							17,00	2,500	42,50
MM0228	ud Capparis spinosa AF 35/54 Suministro de planta en formato AF 35/54, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					57	57,00		
							57,00		
							57,00	0,900	51,30
MM0018	ud Chamaerops humilis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu Incremento Compensación Emisiones CO2					92 57 7 144	92,00 57,00 7,00 144,00		
							300,00		
							300,00	11,400	3.420,00
MM0032	ud Genista umbellata Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					17	17,00		
							17,00	0,600	10,20
MM0041	ud Maytenus senegalensis Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					78 57 7	78,00 57,00 7,00		
							142,00		
							142,00	12,000	1.704,00
MM0246	ud Nerium oleander Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					138	138,00		
							138,00		
							138,00	0,900	124,20
MM0045	ud Periploca angustifolia micorrizada Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada					92 57	92,00 57,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							7	7,00	
							156,00		
							156,00	12,000	1.872,00
MM0049	ud Pistacia lentiscus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					94 57 7	94,00 57,00 7,00		
							158,00		
							158,00	5,410	854,78
MM0061	ud Mezcla de Rhamnus lycioides, Rh. alaternus y Rh oleoides angusti Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie, con mezcla de las especies indicadas. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					75 7	75,00 7,00		
							82,00		
							82,00	12,000	984,00
MM0066	ud Salsola oppositifolia Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					63 5	63,00 5,00		
							68,00		
							68,00	6,000	408,00
MM0112	ud Ziziphus lotus Suministro de plantón de una savia, con altura y diámetro en función de la especie. Suministro en bandeja. Sin transporte, ni distribución, ni plantación, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					138	138,00		
							138,00		
							138,00	0,900	124,20
MM0305	Kg Anthyllis cytisoides H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					0,696	0,70		
							0,70		
							0,70	67,200	47,04
MM0008	Kg Brachypodium retusum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, sólo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza					0,696	0,70		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,70		
							0,70	150,000	105,00
MM0306	Kg Calicotome intermedia Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					0,14			
		0,139				0,14			
						0,14			
						0,14	460,000		64,40
MM0307	Kg Cynodon dactylon Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					2,44			
		2,436				2,44			
						2,44			
						2,44	300,000		732,00
MM0308	Kg Dactylis glomerata Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					2,61			
		2,61				2,61			
						2,61			
						2,61	300,000		783,00
MM0309	Kg Genista umbellata H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					0,70			
		0,696				0,70			
						0,70			
						0,70	144,000		100,80
MM0310	Kg Helianthemum almeriense Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					0,14			
		0,139				0,14			
						0,14			
						0,14	276,000		38,64
MM0311	Kg Hyparrhenia hirta H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza					0,70			
		0,696				0,70			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,70		
							0,70	54,000	37,80
MM0037	Kg Limonium cartaginensis Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					0,14			
		0,139				0,14			
						0,14			
						0,14	2.450,000		343,00
MM0039	Kg Lygeum spartum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					0,70			
		0,696				0,70			
						0,70			
						0,70	628,800		440,16
MM0312	Kg Medicago sativa Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					1,04			
		1,044				1,04			
						1,04			
						1,04	300,000		312,00
MM0048	Kg Piptatherum miliaceum Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					1,04			
		1,044				1,04			
						1,04			
						1,04	360,000		374,40
MM0313	Kg Secale cereale Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu					2,44			
		2,436				2,44			
						2,44			
						2,44	2.000,000		4.880,00
MM0075	Kg Stipa tenacissima Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15 Entorno de la Belleza					0,17			
		0,174				0,17			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,17		
							0,17	1.197,600	203,59
MM0314	Kg Teucrium polium H Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						0,14		
	Entorno de la Belleza	0,139				0,14			
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,14		
							0,14	168,000	23,52
MM0315	Kg Thymaleaea hirsuta Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						0,14		
	Entorno de la Belleza	0,139				0,14			
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						0,14		
							0,14	1.500,000	210,00
MM0316	Kg Vicia sativa Suministro a granel de semilla seleccionada de especies de herbáceas para la formación de pastizal. Sin transporte, ni distribución, ni siembra, solo suministro. Según Anejo nº15						3,48		
	Entorno de la Belleza	3,48				3,48			
	Zona acarcavada Faldón depósito Sancti Spiritu						3,48		
							3,48	300,000	1.044,00
MM0086	ud Transporte plantas y/o semillas Transporte desde vivero hasta pie de obra de plantas/semillas en bandejas o bolsas. Según Anejo nº15						2.442,40		
	Entorno de la Belleza - Pies	1061				1.061,00			
	Entorno de la Belleza - kg semillas	17,399				17,40			
	Zona acarcavada - Pies	1131				1.131,00			
	Faldón depósito Sancti Spiritu - Pies	89				89,00			
	Incremento Compensación Emisiones CO2	144				144,00			
							2.442,40	0,250	610,60
MM0050R	ud Plantación manual pte<=50% y dens.<=700 ho/ha. Trabajos en condic Plantación manual de plantas en bandeja con envase rígido o termoformado con capacidad <= 250 cm³ en hoyos de 40x40 cm, incluso formación de hoyos, en terrenos sueltos o de tránsito. Incluye la distribución de la misma en el tajo, realización de rebalseta o alcorque, suministro y colocación de tubos protectores biodegradables de 60 cm de altura, con tutor. No se incluye el precio de la planta, ni el transporte, ni el riego. En terreno con pendiente inferior o igual al 50% y densidad menor o igual a 700 hoyos/ha. Trabajos en condiciones de riesgo. Según Anejo nº15						1.061,00		
	Entorno de la Belleza - Pies	1061				1.061,00			
	Zona acarcavada - Pies	1131				1.131,00			
	Faldón depósito Sancti Spiritu - Pies	89				89,00			
	Incremento Compensación Emisiones CO2	144				144,00			
							2.425,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2.425,00	9,210	22.334,25
MM0121R	ud Riego de planta forestal de 20 l. Trabajos en condiciones de rie Riego de 20 l para planta forestal. Trabajos en condiciones de riesgo. Según Anejo nº15						1.061,00		
	Entorno de la Belleza - Pies	1061				1.061,00			
	Zona acarcavada - Pies	1131				1.131,00			
	Faldón depósito Sancti Spiritu - Pies	89				89,00			
	Incremento Compensación Emisiones CO2	144				144,00			
							2.425,00		
F09089R	ha Siembra de pastizales. Trabajos en condiciones de riesgo. Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluye en el precio de la semilla ni el transporte de la misma al tajo. Trabajos en condiciones de riesgo. Entorno la Belleza - MPL1						0,09		
		1	0,09			0,09			
							0,09	104,580	9,41
F01203	mil Apertura hoyo 60x60x60, suelo pedregoso, dens<= 400 ho/ha, pte> Apertura o remoción mecanizada de un hoyo aproximadamente de 60x60x60 cm, con retroaraña, en terreno pedregoso y pendiente superior al 30%, y hasta donde ésta lo permita. Con una densidad de hoyos menor o igual a 400 hoyos/ha. Entorno de la Belleza - Pies						1,06		
	Zona acarcavada - Pies	1,131				1,13			
	Faldón depósito Sancti Spiritu - Pies	0,089				0,09			
	Incremento Compensación Emisiones CO2	0,144				0,14			
							2,42		
							2,42	3.282,120	7.942,73
MM0040	m³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D<= 3 km Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte. Entorno de la Belleza - Pies						229,18		
	Zona acarcavada - Pies	1131				244,30			
	Faldón depósito Sancti Spiritu - Pies	89				19,22			
	Incremento Compensación Emisiones CO2	144				31,10			
							523,80		
							523,80	1,700	890,46
MM0191	ud Adquisición e instalación caja nido aves pequeñas Unidad compuesta por la adquisición e instalación de una caja nido para aves pequeñas para el fomento de la fauna beneficiosa para el control biológico. Zonas de arbolado						9,00		
		9				9,00			
							9,00	120,760	1.086,84
MM0194	ud Adquisición e instalación de refugio de polinizadores Unidad compuesta por la adquisición e instalación de una caja - refugio para insectos. En zonas con vegetación y limtrofes a zonas a restaurar						6,00		
		6				6,00			
							6,00	92,060	552,36
	TOTAL CAPÍTULO C5B06 IMPLANTACIÓN DE CUBIERTA VEGETAL Y FOMENTO DE FAUNA.....								60.572,20

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5B07 OBRAS COMPLEMENTARIAS									
106048cR	m³ Construcción capa granular material 0/200 mm, e > 20 cm, a > 3 m Construcción de capa granular de espesor mayor de 20 cm, con material seleccionado de 0-200 mm, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del Ensayo Proctor Modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material, con distancia al agua de 25 km, para caminos de anchura superior a 3 m. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión acondicionamiento de accesos	1	600,00	4,00	0,20		480,00		
							480,00	9,610	4.612,80
106053da	t Suministro de árido 0/200 mm, D= 50 km Suministro de árido 0/200 mm procedente de cantera autorizada, a una distancia máxima de 50 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje. Previsión acondicionamiento de accesos	1,9	600,00	4,00	0,20		912,00		
							912,00	16,520	15.066,24
118008R	m³ Demolición elementos hormigón armado 30<e<=50cm medios mecánicos Demolición de elementos de hormigón armado de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de la gestión de residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión elementos puntuales	10				10,00	10,00		
							10,00	28,390	283,90
118007R	m³ Demolición elementos hormigón masa o mampostería 30<e<= 50 cm me Demolición de elementos de hormigón en masa o mampostería homigonada de espesor desde 30 a 50 cm, con martillo hidráulico, incluso despeje de escombros. No está incluido el acarreo de escombros hasta el contenedor y punto de vertido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se deben valorar aparte. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión elementos puntuales	10				10,00	10,00		
							10,00	25,120	251,20
102029cf	m³ Transporte materiales sueltos (buenas condiciones) D= 25 km Transporte de materiales sueltos, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, a una distancia de 25 km de recorrido de carga, incluido el reboto en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la carga sobre camión. Según cálculo en hoja aparte. Previsión escombros puntuales y restos demolición	30				30,00	30,00		
							30,00	4,830	144,90
103020R	m³ Excavación mecánica zanja en zonas de difícil maniobrabilidad. T Excavación mecánica en zanja en terreno franco-figero en zonas de difícil maniobrabilidad, con mini-retroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Con la perfección que sea posible a máquina. Para cimentaciones y obras de fábrica. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo. Cerramiento perimetral La Belleza Postes cada 5 m. Dados de 40x40x40 cm	72	0,40	0,40	0,40	4,61	4,61		
							4,61	7,950	36,65

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MM0247R	m Cerramiento malla cinegética h=2 m, poste de madera. Trabajos en Cerramiento de postes sin torrear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla cinegética 17-30 y de 2 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo. Entorno La Belleza	1	360,00			360,00	360,00		
							360,00	57,660	20.757,60
MM0053R	ud Puerta dos hojas con postes de madera. Trabajos en condiciones d Instalación de puertas en cercados perimetrales con poste de madera. Con una longitud de 4 m total y hojas de 2 m de longitud. Con una altura de unos 2 m y malla simple torsión galvanizada de 2 m de altura y Ø 1,8 mm. Incluidos tensores, material auxiliar, cimentación y todo lo necesario para su colocación. Según planos del proyecto. Trabajos en condiciones de riesgo. Vallado la Belleza	1				1,00	1,00		
							1,00	673,200	673,20
110033R	m³ Extendido tierras con retroexcavadora hasta 20 m. Trabajos en co Extendido de tierras, procedentes de la excavación y limpieza de cauces y desagües, hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado en basto y con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelo. Trabajos en condiciones de riesgo. Tierras procedentes del cerramiento Cerramiento La Belleza	72	0,40	0,40	0,40	4,61	4,61		
							4,61	1,070	4,93
MM0078R	m³ Suministro y colocación capa de tierra vegetal. Trabajos en cond Suministro y extensión de capa de tierra vegetal en condiciones óptimas, sin obstáculos ni árboles que dificulten los trabajos. La tierra vegetal proporcionada será adecuada para la revegetación de las áreas y con los espesores definidos en el proyecto, según características recogidas en el pliego. Este servicio incluye el suministro, la carga y el transporte desde la fuente o proveedor hasta la zona de acopio de las obras, dentro de un rango de hasta 25 km de distancia. Además, se realizará la carga y transporte desde el acopio hasta las áreas de aplicación, en una distancia máxima de hasta 3 km, utilizando un camión centauro y considerando un acceso favorable. Se utilizará la maquinaria necesaria, incluyendo una máquina de orugas y un tractor neumático, para extender la tierra en pendientes de hasta el 55%, junto con la mano de obra necesaria para garantizar que la unidad de obra esté completamente acabada y lista para la revegetación. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión suministro en zona acaravada	1	115,00	40,00	0,10	460,00	460,00		
							460,00	34,140	15.704,40
TOTAL CAPÍTULO C5B07 OBRAS COMPLEMENTARIAS									57.535,82

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5B08 GESTIÓN DE RESIDUOS									
MM0130	t Canon residuos de tejidos vegetales. Código LER 02.01.03 Canon residuos de la agricultura, horticultura, acuicultura, silvicultura, caza y pesca. Concretamente residuos de tejidos vegetales código LER 02.01.03.								
	s/anejo 17	4,07				4,07			
							4,07	8,500	34,60
MM0131	t Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER Canon residuos de mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos, distintos de los especificados en el código 17 01 06. Código LER 17.01.07.								
	s/anejo 17	6,51				6,51			
							6,51	7,500	48,83
MM0132	t Canon residuos de la construcción y demolición. Madera cod. LER Canon residuos de la construcción y demoliciones. Maderas con código LER 17.02.01.								
	s/anejo 17	0,81				0,81			
							0,81	36,000	29,16
MM0133	t Canon residuos de la construcción y demolición. Plásticos cod. L Canon residuos de la construcción y demoliciones. Plásticos con código LER 17.02.03.								
	s/anejo 17	1,22				1,22			
							1,22	65,000	79,30
MM0134	t Canon residuos de la construcción y demolición. Metales mezclado Canon residuos de la construcción y demoliciones. Metales mezclados con código LER 17.04.07.								
	s/anejo 17	0,02				0,02			
							0,02	1,000	0,02
MM0135	t Canon residuos de la construcción y demolición. Tierras y piedra Canon residuos de la construcción y demoliciones. Tierras y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03. Código LER 17.05.04.								
	s/anejo 17	5,7				5,70			
							5,70	7,000	39,90
MM0136	t Canon residuos de la construcción y demolición. Mezclas cod. LER Canon residuos de la construcción y demoliciones. Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02 y 17.09.03. Código LER 17.09.04.								
	s/anejo 17	0,41				0,41			
							0,41	7,500	3,08
MM0137	t Canon residuos de envases de papel y cartón cod. LER 15.01.01 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.01 envases de papel y cartón.								
	s/anejo 17	0,81				0,81			
							0,81	250,000	202,50
MM0138	t Canon residuos de envases de plástico cod. LER 15.01.02 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.02 envases de plástico.								
	s/anejo 17	0,98				0,98			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							0,98		
							0,98	250,000	245,00
MM0139	t Canon residuos de envases de madera cod. LER 15.01.03 Canon residuos de envases; Absorbentes, trapos de limpieza, materiales de filtración y ropas de protección no especificados en otra categoría. Código LER 15.01.03 envases de madera								
	s/anejo 17	1,63				1,63			
							1,63	250,000	407,50
MM0140	t Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos Canon residuos de absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15.02.02. Código LER 15.02.03.								
	s/anejo 17	0,03				0,03			
							0,03	8,440	0,25
MM0141	t Canon residuos municipales de papel y cartón cod. LER 20.01.01 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.01 residuos de papel y cartón.								
	s/anejo 17	0,41				0,41			
							0,41	60,000	24,60
MM0142	t Canon residuos municipales de vidrio cod. LER 20.01.02 Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.01.02 residuos de vidrio.								
	s/anejo 17	0,33				0,33			
							0,33	7,070	2,33
MM0143	t Canon residuos municipales de restos vegetales biodegradables co Canon residuos municipales (domésticos, comercios, industrias, etc.). Código LER 20.02.01 residuos de restos vegetales biodegradables.								
	s/anejo 17	0,24				0,24			
							0,24	7,070	1,70
MM0144	t Canon residuos peligrosos, pintura y barniz con disolventes orga Canon residuos peligrosos. Código LER 08.01.11* residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas. (*) Residuo peligroso.								
	s/anejo 17	0,03				0,03			
							0,03	10,000	0,30
MM0145	t Canon residuos peligrosos, de aceites minerales no clorados de m Canon residuos peligrosos. Código LER 13.02.05* residuos de aceites minerales no clorados de motor, de transmisión mecánica y lubricantes. (*) Residuo peligroso.								
	s/anejo 17	0,02				0,02			
							0,02	10,000	0,20
MM0146	t Canon residuos peligrosos, envases con restos de sustancias peli Canon residuos peligrosos. Código LER 15.01.11* residuos de envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados. (*) Residuo peligroso.								
	s/anejo 17	0,81				0,81			
							0,81	25,000	20,25

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MM0274R	m³ Retirada materiales con fibrocemento. Trabajos en condiciones de Retirada, acondicionamiento y gestión de vertidos incontrolados de fibrocemento que contengan amianto, en áreas dispersas, para zonas distanciadas menos de 200m, con parte proporcional de limpieza, realizado por medios manuales, incluso trasiego, carga de productos sobre contenedor o camión a central de tratamientos de productos contaminantes, parte proporcional de almacenamiento previo, medidas de protección y seguridad de los operarios, s/RD 396/2006. Incluida gestión del residuo y elaboración de plan de trabajo según requisitos marcados en el Art. 11 del R.D. 396/2006, incluida la tramitación con la administración de trabajo competente. Trabajos en condiciones de riesgo. Previsión retirada restos que se detecten	1					1,00		
							1,00	1.505,560	1.505,56
G01013	m³ Clasificación de RCDs inertes por medios manuales Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. s/anejo 17	9					9,00		
							9,00	14,350	129,15
G01002	mes Alquiler contenedor RCD 6 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m ³ de capacidad. s/anejo 17	5					5,00		
							5,00	93,930	469,65
G01003	mes Alquiler contenedor RCD 8 m³ Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m ³ de capacidad. s/anejo 17	4					4,00		
							4,00	104,540	418,16
G01010	ud Bidón residuos peligrosos de 60 l Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación. s/anejo 17	14					14,00		
							14,00	7,390	103,46
G01011	ud Bidón residuos peligrosos de 120 l Bidón de 120 l para almacenar residuos peligrosos, llenado y etiquetación. s/anejo 17	7					7,00		
							7,00	14,780	103,46
G01015	ud Sacas big-bag 1.000 litros Big-bag estándar, constituido por piezas de rafia cosida y 4 puntos de elevación de polipropileno (PP) cosidos en las costuras laterales. s/anejo 17	10					10,00		
							10,00	14,350	143,50
G01006	ud Cambio/entrega contenedor 50 km Cambio/entrega contenedor 50 km. Cambio contenedor RCD 6 m ³ (50 Km) Cambio contenedor RCD 8 m ³ (50 Km)	5 4					5,00 4,00		
							9,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9,00	98,920	890,28
MM0009	ud Cambio/entrega bidones 50 km Cambio/entrega bidones 50 km. Cambio bidón residuos 60 l (50 Km) Cambio bidón residuos 120 l (50 Km)						14 7	14,00 7,00	
							21,00		
							21,00	16,490	346,29
TOTAL CAPÍTULO C5B08 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									5.249,03

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5B09 CONTROL DE CALIDAD									
MM0333	ud Control de calidad C5B								
	Ejecución del plan de control de la calidad del proyecto según anejo 18.								
	S/Anejo 18	1				1,00			
							1,00	7.131,000	7.131,00
TOTAL CAPÍTULO C5B09 CONTROL DE CALIDAD									7.131,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5B10 SEGURIDAD Y SALUD									
MM0334	ud Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud s/Documento nº5 C5B								
	Presupuesto del Estudio de Seguridad y Salud s/Documento nº5 del proyecto.								
	S/Documento nº5	1				1,00			
							1,00	70.278,800	70.278,80
TOTAL CAPÍTULO C5B10 SEGURIDAD Y SALUD									70.278,80

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5B11 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DEL IMPACTO									
SUBCAPÍTULO C5B1101 INSTALACIONES Y ACTUACIONES AUXILIARES									
MM0261R	Hor Riego de mantenimiento. Trabajos en condiciones de riesgo. Riegos de la superficie de actuación como medidas correctoras/prev entivas (caminos, accesos, ex-planadas). Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Conjunto 5B	3	20,00			60,00			
							60,00		
							60,00	561,190	33.671,40
MM0031R	Hor Equipo de prevención incendio forestal. Trabajos en condiciones Jornada de equipo de intervención rápida contra incendios, compuesto por vehículo TT con capacidad de 400-600l y con dos batefuegos. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Meses alto riesgo de incendio (meses x días)	3	20,00			60,00			
							60,00		
							60,00	548,790	32.927,40
F02107R	ud Plantación árboles hoyos 60x60x60 cm, pte<= 50%. Trabajos en con Plantación especial de árboles en terrenos preparados por hoyos de 60x60x60 cm, incluido el tapado del hoyo. No se incluye el precio de la planta, el transporte, ni la distribución de la misma en el tajo. En terreno con pendiente inferior o igual al 50%. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Unidades	1	222,00			222,00			
							222,00		
							222,00	4,880	1.083,36
I23020R	m Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m. T Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 2,0 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Previsión cerramiento zonas	3	50,00			150,00			
							150,00		
							150,00	39,290	5.893,50
MM0094R	m Vallado señalización. Trabajos en condiciones de riesgo. Vallado de cerramiento provisional para balzamiento de tajos de obras, incluido jalones de señalización, malla naranja y MO, colocado. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Previsión zonas interés ambiental	2	50,00			100,00			
							100,00		
							100,00	6,870	687,00
I04007R	m² Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m. Traba Desbroce y despeje de la vegetación herbácea, con un espesor entre 10 cm y 20 cm, incluidas las excavaciones y el transporte de la capa vegetal hasta fuera del área de ocupación de la obra, a una distancia máxima de transporte de 20 m. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Superficie parque de maquinaria	1	700,00			700,00			
							700,00		
							700,00	0,250	175,00
MM0001R	m² Acondicionamiento de instalaciones auxiliares. Trabajos en condi Acondicionamiento de superficie destinada a zonas auxiliares y restauración de los suelos compactados (labor profunda, de al menos, 30 cm de profundidad, en seco, sin volteo, es decir, sin alterar la disposición de los materiales del suelo, y mediante subsolador(reja subsoladora) o arado chisel suspendidos de tractor agrícola). Y extendido de capa de material granular de unos 20 cm de espesor, compactada. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Superficie parque de maquinaria	1	700,00			700,00			
							700,00		
							700,00	8,510	5.957,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
MM0058R	ud Restauración de instalaciones auxiliares. Trabajos en condicione Restauración de instalaciones auxiliares a su estado actual, antes de la ejecución de las obras. Consiste en la demolición y retirada de las instalaciones auxiliares construidas. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Instalaciones auxiliares	1				1,00			
							1,00		
							1,00	2.408,200	2.408,20
I02013R	m³ Remoción y arrastre en terreno tránsito, 20< D<= 50 m. Trabajos Remoción y arrastre en terreno tránsito hasta una distancia máxima de 50 m, con tractor orugas de potencia igual o inferior a 240 CV y rendimiento en la remoción no inferior a 165 m³/hora, medido sobre perfil. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Zona de acopio	1	15.000,00		0,20	3.000,00			
							3.000,00		
							3.000,00	0,720	2.160,00
I12011R	ha Grdeo de roturación, primer pase, pendiente <= 15%. Trabajos en Grdeo de roturación primer pase, en terrenos con pendiente hasta el 15%. Trabajos en condiciones de riesgo.								
	Zona de acopio	1	1,50			1,50			
							1,50		
							1,50	115,300	172,95
MM0006	ud Balsa de lavado de vehiculos Construcción de balsa de lixiviados de mantenimiento de maquinaria. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	1.197,210	1.197,21
MM0090	ud Balsa de limpieza hormigonera Construcción de balsa de lixiviados de limpiezas de hormigoneras. Ejecutado en terreno con impermeabilización de lámina de polietileno de 2 mm de espesor. Con colocación de tubo de PVC de desagüe desde el foso de limpieza. Totalmente terminada según proyecto.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	1.161,140	1.161,14
MM0091	ud Foso de limpieza hormigonera Construcción de foso para limpieza de hormigoneras, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/ excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	3.194,490	3.194,49
MM0092	ud Foso de lavado de vehiculos Construcción de foso para limpieza de maquinaria y mantenimientos, con recogida lixiviado en el fondo. Ejecutado con hormigón armado, i/ excavación, transporte y encofrado elementos a 1 cara. Medidas s/planos, totalmente terminado.								
		1				1,00			
							1,00		
							1,00	3.194,490	3.194,49
MM0093	ud Badén de limpieza ruedas Badén de limpieza de ruedas colocado en las salidas desde la obra. Ejecutado con hormigón armado s/planos. Totalmente terminado.								
		1				1,00			
							1,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	3.110,640	3.110,64
									96.993,78
	SUBCAPÍTULO C5B1102 PLAN DE PROTECCIÓN FRENTE A OCURRENCIA DE LLUVIA EXCEPCIONAL								
I10005	m³ Excavación cauces y desagües, volumen ≤ 2 m³/m, t. compacto								
	Ex cavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina, incluyendo refino de taludes, volumen de excavación hasta 2 m ³ /m, en terreno compacto medido sobre perfil.								
	Zonas acarreadas	2	1.500,00		0,20		600,00		
							600,00		
								1.130	678,00
							600,00	1.130	678,00
MM0040	m³ Transporte interior obra hasta/desde acopio D ≤ 3 km								
	Transporte de materiales sueltos en obra con camión basculante, en el interior de la obra para llevar materiales desde o hasta el acopio, a una distancia máxima de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga, sin incluir el importe de la pala cargadora. Según cálculo en hoja aparte.								
	Zonas acarreadas	2	1.500,00	1,20	0,20		720,00		
							720,00		
								1.700	1.224,00
							720,00	1.700	1.224,00
									1.902,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO C5B1102 PLAN DE PROTECCIÓN								1.902,00
	TOTAL CAPÍTULO C5B11 MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DEL IMPACTO.....								98.895,78

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO C5B12 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL								
MM0120	ud Vigilancia ambiental								
	Vigilancia ambiental compuesta por un titulado medioambiental superior experto con experiencia de 5 a 10 años, un titulado medioambiental superior o master con menos de 5 años de experiencia y titulado superior o master de 10 a 15 años de experiencia incluida la redacción de informes ordinarios bi-mensuales e informe final.								
	Duración de la obra s/Plan de obra		9				9,00		
							9,00		
								4.157,610	37.418,49
							9,00	4.157,610	37.418,49
MM0070	ud Seguimiento polinizadores								
	Jornada de seguimiento de polinizadores a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.								
			4				4,00		
							4,00		
								298,890	1.195,56
							4,00	298,890	1.195,56
MM0068	ud Seguimiento avifauna								
	Jornada de seguimiento de la avifauna a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.								
			5				5,00		
							5,00		
								298,890	1.494,45
							5,00	298,890	1.494,45
MM0071	ud Seguimiento vegetación								
	Presentación de informe de seguimiento de vegetación, con visita a las obras para toma de datos de la situación de la vegetación, a cargo de Titulado superior o máster con menos de 5 años de experiencia, con toma de datos para la realización de informe. Elaboración y presentación de informe, incluso todo terreno para los desplazamientos.								
			4				4,00		
							4,00		
								792,810	3.171,24
							4,00	792,810	3.171,24
MM0067	ud Vigilancia arqueológica								
	Jornada de supervisión arqueológica de los trabajos de excavación a cargo de Titulado superior o máster de 10 a 15 años de experiencia, con toma de datos para la memoria final de los trabajos.								
			9				9,00		
							9,00		
								367,530	3.307,77
							9,00	367,530	3.307,77
	TOTAL CAPÍTULO C5B12 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL								46.587,51

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CONJUNTO 5B - SANCTI SPIRITU

CÓDIGO	DESCRIPCION	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO C5B13 ASISTENCIA TÉCNICA Y DOCUMENTAL (PRTR)									
MM0339	mes Apoyo a la gestión documental PRTR y calidad del proyecto C5B								
	Apoyo a la gestión documental y calidad del proyecto para el cumplimiento de los fondos PRTR. Incluyendo el seguimiento de la calidad y seguimiento de certificaciones.								
	S/Plan de obra	9					9,00		
							9,00	5.360,850	48.247,65
	TOTAL CAPÍTULO C5B13 ASISTENCIA TÉCNICA Y DOCUMENTAL (PRTR)								48.247,65
	TOTAL								853.775,88

9 RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Capítulo	Denominación	Importe
C5B01	ACONDICIONAMIENTO DEL ACCESO	148.030,68 €
C5B02	SISTEMA DE SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN	23.104,65 €
C5B03	CORRECCIÓN HIDROLÓGICA Y CONTROL DE LA EROSIÓN	165.157,27 €
C5B04	SISTEMA DE DRENAJE	60.622,59 €
C5B05	TRABAJOS DE AUSCULTACIÓN Y MONITORIZACIÓN	62.362,90 €
C5B06	IMPLANTACIÓN CUBIERTA VEGETAL	60.572,20 €
C5B07	OBRAS COMPLEMENTARIAS	57.535,82 €
C5B08	GESTIÓN DE RESIDUOS	5.249,03 €
C5B09	CONTROL DE CALIDAD	7.131,00 €
C5B10	SEGURIDAD Y SALUD	70.278,80 €
C5B11	MEDIDAS PREVENTIVAS Y CORRECTORAS DEL IMPACTO	98.895,78 €
C5B12	PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL	46.587,51 €
C5B13	ASISTENCIA TÉCNICA Y DOCUMENTAL (PRTR)	48.247,65 €
COSTES DIRECTOS DE EJECUCIÓN = CD		853.775,88 €
Costes indirectos = CI = 6,70% s/CD		57.202,98 €
		910.978,86 €
Gastos generales = GG = 4,57% s/(CD+CI)		41.631,73 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL = PEM = CD + CI + GG		952.610,60 €
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR LA ADMINISTRACIÓN = PEA		952.610,60 €

En Murcia, a fecha de la firma electrónica:

Los autores del proyecto:

Diego Hernández Gil
 ICCP – Trazado
 Colegiado nº 20.169
Firmado electrónicamente

Juan Manuel Domingo Muñoz
 ITA – Tragsatec
 Colegiado nº 1.358
Firmado electrónicamente

El director del proyecto:

Daniel Fernández Orgaz
 Ingeniero de Montes
 Colegiado nº 4338
 Jefe de Sección, D.G. Biodiversidad,
 Bosques y Desertificación.
Firmado electrónicamente

Vº Bº,
 El director del expediente:

Francisco Guil Celada
 Ingeniero de Montes
 Colegiado nº 4.204
 Jefe de Área, D.G. Biodiversidad,
 Bosques y Desertificación.
Firmado electrónicamente

Asciede el Presupuesto de Ejecución por Administración a la expresada cantidad de **NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA CÉNTIMOS (952.610,60 €)**.