

ANEJO 10.- VALORACIÓN ECONÓMICA

ÍNDICE

1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO	1
2. RESUMEN.....	10

Servicio para la redacción del Estudio Informativo de las cocheras de Arriagas de ETS-RFV

1. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	Canti- dad	Pres	ImpPres
F01	Capítulo		FASE 1	1	10.308.893,46	10.308.893,46
F0101	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	152.007,90	152.007,90
G01.01	Partida	m ²	Despeje y desbroce Despeje y desbroce	16.534,00	0,99	16.368,66
G01.02	Partida	m ³	Excavación en tierra vegetal Excavación en tierra vegetal	5.147,84	1,50	7.721,76
G01.03	Partida	m ³	Excavación en desmonte/saneos Excavación en desmonte/saneos	11.854,61	2,50	29.636,53
G01.04	Partida	m ³	Relleno en terraplén Relleno en terraplén	1.075,51	6,08	6.539,10
G01.05	Partida	m ³	Coronación de terraplén/fondo des- monte Coronación de terraplén/fondo des- monte	1.769,02	10,97	19.406,15
G01.06	Partida	m ³	Escalonado de plataforma en duplica- ción de vía Escalonado de plataforma en duplica- ción de vía	1.935,00	24,94	48.258,90
G01.07	Partida	m ³	Subbalasto Subbalasto	1.504,80	16,00	24.076,80
			Total F0101	1,00	152.007,90	152.007,90
F0102	Capítulo		DRENAJE	1,00	35.238,40	35.238,40
G02.01	Partida	m	Tubo PVC ranurado para drenes pro- fundos Tubo PVC ranurado para drenes pro- fundos	650,00	24,40	15.860,00
G02.02	Partida	m	Tubo hormigón en colectores trans- versales Tubo hormigón en colectores trans- versales	60,00	150,28	9.016,80
G02.03	Partida	m	Obra de drenaje transversal con tubo de hormigón Ø500 Obra de drenaje transversal con tubo de hormigón Ø500	10,00	147,36	1.473,60

Servicio para la redacción del Estudio Informativo de las cocheras de Arriagas de ETS-RFV

G02.04	Partida	m	Cuneta de hormigón	220,00	40,40	8.888,00
			Cuneta de hormigón			
			Total F0102	1,00	35.238,40	35.238,40
F0103	Capítulo		ESTRUCTURAS	1,00	3.108.000,00	3.108.000,00
G03.01	Partida	m ²	Prolongación de obra de paso bajo Crtra. BI-735	0,00	600,00	0,00
			Prolongación de obra de paso bajo Crtra. BI-735			
G03.02	Partida	m ²	Nave de cocheras (estructura metálica)	5.180,00	600,00	3.108.000,00
			Nave de cocheras (estructura metálica)			
			Total F0103	1,00	3.108.000,00	3.108.000,00
F0104	Capítulo		SUPERESTRUCTURA	1,00	2.328.576,89	2.328.576,89
G04.01	Partida	m ³	Balasto	1.755,60	49,97	87.727,33
			Balasto			
G04.02	Partida	m	Vía sobre balasto	884,51	325,00	287.465,75
			Vía sobre balasto			
G04.03	Partida	m	Vía en placa	1.045,00	550,00	574.750,00
			Vía en placa			
G04.04	Partida	ud	Topera	2,00	6.317,18	12.634,36
			Topera			
G04.05	Partida	ud	ud. Aparato tipo tg. 1:8 CR (Vía general)	3,00	95.094,63	285.283,89
			ud. Aparato tipo tg. 1:8 CR (Vía general)			
G04.06	Partida	ud	ud. Aparato tipo tg. 1:6 CC (cabece- ras) s/balasto	12,00	90.059,63	1.080.715,56
			ud. Aparato tipo tg. 1:6 CC (cabece- ras) s/balasto			
			Total F0104	1,00	2.328.576,89	2.328.576,89

Servicio para la redacción del Estudio Informativo de las cocheras de Arriagas de ETS-RFV

F0105	Capítulo		ELECTRIFICACIÓN		1,00	421.284,65	421.284,65
G05.01	Partida	m	Electrificación vía única Catenaria convencional Electrificación vía única Catenaria convencional		1.201,03	155,00	186.159,65
G05.02	Partida	m	Electrificación vía única Catenaria en cocheras Electrificación vía única Catenaria en cocheras		1.045,00	225,00	235.125,00
			Total F0105		1,00	421.284,65	421.284,65
F0106	Capítulo		INSTALACIONES DE SEGURIDAD		1,00	384.329,60	384.329,60
G06.01	Partida	m	Obra civil Obra civil		2.402,06	50,00	120.103,00
G06.02	Partida	m	Equipos electromecánicos Equipos electromecánicos		2.402,06	110,00	264.226,60
			Total F0106		1,00	384.329,60	384.329,60
F0107	Capítulo		EDIFICACION		1,00	500.000,00	500.000,00
G07.01	Partida	m ²	Edificio administrativo Edificio administrativo		500,00	1.000,00	500.000,00
			Total F0107		1,00	500.000,00	500.000,00
F0108	Capítulo		EQUIPAMIENTO		1,00	436.000,00	436.000,00
G08.01	Partida	ud.	Máquina de lavado de trenes Máquina de lavado de trenes		1,00	300.000,00	300.000,00
G08.02	Partida	m ²	Andenes metálicos de servicio en vías de estacionamiento Andenes metálicos de servicio en vías de estacionamiento		420,00	125,00	52.500,00
G08.03	Partida	ud.	Puertas de acceso a nave de cocheras Puertas de acceso a nave de cocheras		11,00	3.500,00	38.500,00
G08.04	Partida	PA.	Útiles y herramientas Útiles y herramientas		0,75	60.000,00	45.000,00
			Total F0108		1,00	436.000,00	436.000,00

Servicio para la redacción del Estudio Informativo de las cocheras de Arriagas de ETS-RFV

F0109			Capítulo	URBANIZACION Y ACCESOS		1,00	847.300,00	847.300,00
G09.01	Partida	m ²	Aparcamientos y zonas a urbanizar Aparcamientos y zonas a urbanizar		1.800,00	80,00	144.000,00	
G09.02	Partida	m ²	Pavimento peatonal Pavimento peatonal		230,00	50,00	11.500,00	
G09.03	Partida	m ²	Afirmado zona de acopio y mantenimiento Afirmado zona de acopio y mantenimiento		740,00	20,00	14.800,00	
G09.04	Partida	m ²	Hormigonado perimetral cabeceras Hormigonado perimetral cabeceras		1.000,00	40,00	40.000,00	
G09.05	Partida	ud	Cabina de control de accesos y barreras Cabina de control de accesos y barreras		1,00	15.000,00	15.000,00	
G09.06	Partida	ud	Camino Arriaga-Sakoni Camino Arriaga-Sakoni		1,00	260.000,00	260.000,00	
G09.07	Partida	m	Vial de acceso i/ señalización y conducciones (electricidad y abast) Vial de acceso i/ señalización y conducciones (electricidad y abast)		362,00	1.000,00	362.000,00	
Total F0109					1,00	847.300,00	847.300,00	

F0110			Capítulo	SERVICIOS AFECTADOS		1,00	133.350,00	133.350,00
G10.01	Partida	PA	Reposición de líneas eléctricas BT Reposición de líneas eléctricas BT		1,00	10.000,00	10.000,00	
G10.02	Partida	m	Reposición de línea aérea telefónica Reposición de línea aérea telefónica		210,00	35,00	7.350,00	
G10.03	Partida	m	Protección de gasoducto con losa Protección de gasoducto con losa		15,00	500,00	7.500,00	
G10.04	Partida	m	Reposición Tubería abastecimiento agua potable Reposición Tubería abastecimiento agua potable		100,00	60,00	6.000,00	
G10.05	Partida	m	Reposición de colector de saneamiento Reposición de colector de saneamiento		275,00	300,00	82.500,00	

Servicio para la redacción del Estudio Informativo de las cocheras de Arriagas de ETS-RFV

G10.06	Partida	PA	Conexión en bombeo de red de saneamiento Conexión en bombeo de red de saneamiento	1,00	20.000,00	20.000,00
Total F0110				1,00	133.350,00	133.350,00
F0111	Capítulo		VARIOS	1,00	110.425,50	110.425,50
G11.01	Partida	PA	Acometida eléctrica Acometida eléctrica	1,00	50.000,00	50.000,00
G11.02	Partida	PA	Tratamiento de aguas Tratamiento de aguas	1,00	40.000,00	40.000,00
G11.03	Partida	m	Cerramiento perimetral Cerramiento perimetral	450,00	45,39	20.425,50
Total F0111				1,00	110.425,50	110.425,50
F0112	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS	1,00	507.742,24	507.742,24
F0113	Capítulo		INTEGRACIÓN AMBIENTAL (3%)	1,00	268.927,66	268.927,66
F0114	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD (2%)	1,00	179.285,10	179.285,10
F0115	Capítulo		IMPREVISTOS (10%)	1,00	896.425,52	896.425,52
Total F01				1	10.308.893,46	10.308.893,46
F02	Capítulo		FASE 2	1	4.208.812,28	4.208.812,28
F0201	Capítulo		MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	52.134,19	52.134,19
G01.01	Partida	m ²	Despeje y desbroce Despeje y desbroce	5.360,00	0,99	5.306,40
G01.02	Partida	m ³	Excavación en tierra vegetal Excavación en tierra vegetal	1.096,50	1,50	1.644,75
G01.03	Partida	m ³	Excavación en desmonte/saneos Excavación en desmonte/saneos	3.679,20	2,50	9.198,00
G01.04	Partida	m ³	Relleno en terraplén Relleno en terraplén	937,40	6,08	5.699,39
G01.05	Partida	m ³	Coronación de terraplén/fondo desmonte Coronación de terraplén/fondo desmonte	1.456,50	10,97	15.977,81
G01.06	Partida	m ³	Escalonado de plataforma en duplicación de vía Escalonado de plataforma en duplicación de vía	0,00	24,94	0,00

Servicio para la redacción del Estudio Informativo de las cocheras de Arriagas de ETS-RFV

G01.07	Partida	m ³	Subbalasto	894,24	16,00	14.307,84
			Subbalasto			
			Total F0201	1,00	52.134,19	52.134,19
F0202	Capítulo		DRENAJE	1,00	20.611,20	20.611,20
G02.01	Partida	m	Tubo PVC ranurado para drenes profundos	350,00	24,40	8.540,00
			Tubo PVC ranurado para drenes profundos			
G02.02	Partida	m	Tubo hormigón en colectores transversales	40,00	150,28	6.011,20
			Tubo hormigón en colectores transversales			
G02.03	Partida	m	Obra de drenaje transversal con tubo de hormigón Ø500	0,00	147,36	0,00
			Obra de drenaje transversal con tubo de hormigón Ø500			
G02.04	Partida	m	Cuneta de hormigón	150,00	40,40	6.060,00
			Cuneta de hormigón			
			Total F0202	1,00	20.611,20	20.611,20
F0203	Capítulo		ESTRUCTURAS	1,00	1.389.000,00	1.389.000,00
G03.01	Partida	m ²	Prolongación de obra de paso bajo Crtra. BI-735	25,00	600,00	15.000,00
			Prolongación de obra de paso bajo Crtra. BI-735			
G03.02	Partida	m ²	Nave de cocheras (estructura metálica)	2.290,00	600,00	1.374.000,00
			Nave de cocheras (estructura metálica)			
			Total F0203	1,00	1.389.000,00	1.389.000,00
F0204	Capítulo		SUPERESTRUCTURA	1,00	1.559.969,88	1.559.969,88
G04.01	Partida	m ³	Balasto	1.043,28	49,97	52.132,70
			Balasto			
G04.02	Partida	m	Vía sobre balasto	728,25	325,00	236.681,25
			Vía sobre balasto			
G04.03	Partida	m	Vía en placa	510,00	550,00	280.500,00
			Vía en placa			

Servicio para la redacción del Estudio Informativo de las cocheras de Arriagas de ETS-RFV

G04.04	Partida	ud	Topera	0,00	6.317,18	0,00
			Topera			
G04.05	Partida	ud	ud. Aparato tipo tg. 1:8 CR (Vía general)	0,00	95.094,63	0,00
			ud. Aparato tipo tg. 1:8 CR (Vía general)			
G04.06	Partida	ud	ud. Aparato tipo tg. 1:6 CC (cabece- ras) s/balasto	11,00	90.059,63	990.655,93
			ud. Aparato tipo tg. 1:6 CC (cabece- ras) s/balasto			
			Total F0204	1,00	1.559.969,88	1.559.969,88
F0205	Capítulo		ELECTRIFICACIÓN	1,00	229.082,65	229.082,65
G05.01	Partida	m	Electrificación vía única Catenaria convencional	737,63	155,00	114.332,65
			Electrificación vía única Catenaria convencional			
G05.02	Partida	m	Electrificación vía única Catenaria en cocheras	510,00	225,00	114.750,00
			Electrificación vía única Catenaria en cocheras			
			Total F0205	1,00	229.082,65	229.082,65
F0206	Capítulo		INSTALACIONES DE SEGURIDAD	1,00	236.041,60	236.041,60
G06.01	Partida	m	Obra civil	1.475,26	50,00	73.763,00
			Obra civil			
G06.02	Partida	m	Equipos electromecánicos	1.475,26	110,00	162.278,60
			Equipos electromecánicos			
			Total F0206	1,00	236.041,60	236.041,60
F0207	Capítulo		EDIFICACION	1,00	0,00	0,00
G07.01	Partida	m ²	Edificio administrativo	0,00	1.000,00	0,00
			Edificio administrativo			
			Total F0207	1,00	0,00	0,00
F0208	Capítulo		EQUIPAMIENTO	1,00	102.500,00	102.500,00
G08.01	Partida	ud.	Máquina de lavado de trenes	0,00	300.000,00	0,00
			Máquina de lavado de trenes			

Servicio para la redacción del Estudio Informativo de las cocheras de Arriagas de ETS-RFV

G08.02	Partida	m ²	Andenes metálicos de servicio en vías de estacionamiento Andenes metálicos de servicio en vías de estacionamiento	420,00	125,00	52.500,00
G08.03	Partida	ud.	Puertas de acceso a nave de cocheras Puertas de acceso a nave de cocheras	10,00	3.500,00	35.000,00
G08.04	Partida	PA.	Útiles y herramientas Útiles y herramientas	0,25	60.000,00	15.000,00
Total F0208				1,00	102.500,00	102.500,00

F0209 Capítulo URBANIZACION Y ACCESOS						
F0209	Capítulo		URBANIZACION Y ACCESOS	1,00	43.500,00	43.500,00
G09.01	Partida	m ²	Aparcamientos y zonas a urbanizar Aparcamientos y zonas a urbanizar	0,00	80,00	0,00
G09.02	Partida	m ²	Pavimento peatonal Pavimento peatonal	70,00	50,00	3.500,00
G09.03	Partida	m ²	Afirmado zona de acopio y mantenimiento Afirmado zona de acopio y mantenimiento	0,00	20,00	0,00
G09.04	Partida	m ²	Hormigonado perimetral cabeceras Hormigonado perimetral cabeceras	1.000,00	40,00	40.000,00
G09.05	Partida	ud	Cabina de control de accesos y barreras Cabina de control de accesos y barreras	0,00	15.000,00	0,00
G09.06	Partida	ud	Camino Arriaga-Sakoni Camino Arriaga-Sakoni	0,00	260.000,00	0,00
G09.07	Partida	m	Vial de acceso i/ señalización y conducciones (electricidad y abast) Vial de acceso i/ señalización y conducciones (electricidad y abast)	0,00	1.000,00	0,00
Total F0209				1,00	43.500,00	43.500,00

Servicio para la redacción del Estudio Informativo de las cocheras de Arriagas de ETS-RFV

F0210	Capítulo		SERVICIOS AFECTADOS		1,00	0,00	0,00
G10.01	Partida	PA	Reposición de líneas eléctricas BT Reposición de líneas eléctricas BT		0,00	10.000,00	0,00
G10.02	Partida	m	Reposición de línea aérea telefónica Reposición de línea aérea telefónica		0,00	35,00	0,00
G10.03	Partida	m	Protección de gasoducto con losa Protección de gasoducto con losa		0,00	500,00	0,00
G10.04	Partida	m	Reposición Tubería abastecimiento agua potable Reposición Tubería abastecimiento agua potable		0,00	60,00	0,00
G10.05	Partida	m	Reposición de colector de saneamiento Reposición de colector de saneamiento		0,00	300,00	0,00
G10.06	Partida	PA	Conexión en bombeo de red de saneamiento Conexión en bombeo de red de saneamiento		0,00	20.000,00	0,00
			Total F0210		1,00	0,00	0,00
F0211	Capítulo		VARIOS		1,00	13.617,00	13.617,00
G11.01	Partida	PA	Acometida eléctrica Acometida eléctrica		0,00	50.000,00	0,00
G11.02	Partida	PA	Tratamiento de aguas Tratamiento de aguas		0,00	40.000,00	0,00
G11.03	Partida	m	Cerramiento perimetral Cerramiento perimetral		300,00	45,39	13.617,00
			Total F0211		1,00	13.617,00	13.617,00
F0212	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS		1,00	13.380,24	13.380,24
F0213	Capítulo		INTEGRACIÓN AMBIENTAL (3%)		1,00	109.795,10	109.795,10
F0214	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD (2%)		1,00	73.196,74	73.196,74
F0215	Capítulo		IMPREVISTOS (10%)		1,00	365.983,68	365.983,68
			Total F02		1	4.208.812,28	4.208.812,28
			Total ARRIAGAS		1	14.517.705,74	14.517.705,74

Servicio para la redacción del Estudio Informativo de las cocheras de Arriagas de ETS-RFV

2. RESUMEN

FASE1	10.308.893,46
FASE 2	4.208.812,28

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	14.517.705,74
13,00 % Gastos generales	1.887.301,75
6,00 % Beneficio industrial	871.062,34

Suma 2.758.364,09

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	17.276.069,83
21% IVA	3.627.974,66

PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN 20.904.044,49

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de VEINTE MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS