DOCUMENTO 4

PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS Nº1

Precio Nº	DESIGNACIÓN	PRECIO EN LETRA (Euros)	PRECIO EN CIFRAS (Euros)
1	Hectárea (ha) de desbroce mediante siega de vegetación con tractor / motodesbrozadora incluso limpieza de broza en calzada, recogida y trasporte de restos en camión volquete 10 t a vertedero o lugar autorizado a no más de 20 km de distancia incluido canon de vertido y p.p. de poda selectiva de masa arbórea y arbustiva existente en vuelo hasta una altura de 3 m i. maquinaria y medios auxiliares. Criterio de medición. Medido a cinta corrida desde el borde exterior de la calzada, considerando un ancho en proyección horizontal de 3 m (márgenes autovías) / 6 m (medianas autovías) y 2 m (márgenes resto de carreteras).	Trescientos veintitrés euros con sesenta céntimos	323,60
2	Hectárea (ha) realmente tratada mediante la aplicación de un plaguicida con camión cuba para la eliminación de maleza, incluyendo la realización de dos tratamientos al año y un repaso de verano por año, El plaguicida estará formado por una mezcla química que englobará un herbicida sistémico, un herbicida residual (éste tendrá que variar en función de la época de aplicación), un mojante y la parte proporcional correspondiente al volumen de agua para la correcta aplicación de la mezcla a las dosis adecuadas. Todos los herbicidas deberán estar autorizados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios para su utilización en Redes Viarias y vías de servicio. Criterio de medición. Medido a cinta corrida desde el borde exterior de la calzada, considerando un ancho en proyección horizontal de 3 m (márgenes autovías) / 6 m (medianas autovías) y 2 m (márgenes resto de carreteras).	Cuatrocientos dos euros con veinte céntimos	402,20
3	Ud Toma de datos mensuales de las unidades de obra ejecutadas formado por videoreportaje y fotos de los trabajos realizados, individualizados por carretera con indicación de matrícula, P.K. y medición semanal realizada.	Mil setecientos ochenta euros	1.780,00

Sevilla, Junio de 2019
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Servicio de Conservación y Dominio Público Viario

Fdo.: Juan Peña Sancho

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS N.º 2

PRECIO Nº 1

Hectárea (ha) de desbroce mediante siega de vegetación con tractor / motodesbrozadora incluso limpieza de broza en calzada, recogida y trasporte de restos en camión volquete 10 t a vertedero o lugar autorizado a no más de 20 km de distancia incluido canon de vertido y p.p. de poda selectiva de masa arbórea y arbustiva existente en vuelo hasta una altura de 3 m i. maquinaria y medios auxiliares. Criterio de medición. Medido a cinta corrida desde el borde exterior de la calzada, considerando un ancho en proyección horizontal de 3 m (márgenes autovías) / 6 m (medianas autovías) y 2 m (márgenes resto de carreteras).

Maquinaria	110,55
Mano de Obra	194,73
Materiales	0,00
Coste directo	305,28
Coste indirecto (6%)	18,32
TOTAL UNIDAD (€)	**323,60**

PRECIO Nº 2

Hectárea (ha) realmente tratada mediante la aplicación de un plaguicida con camión cuba para la eliminación de maleza, incluyendo la realización de dos tratamientos al año y un repaso de verano por año, El plaguicida estará formado por una mezcla química que englobará un herbicida sistémico, un herbicida residual (éste tendrá que variar en función de la época de aplicación), un mojante y la parte proporcional correspondiente al volumen de agua para la correcta aplicación de la mezcla a las dosis adecuadas. Todos los herbicidas deberán estar autorizados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios para su utilización en Redes Viarias y vías de servicio. Criterio de medición. Medido a cinta corrida desde el borde exterior de la calzada, considerando un ancho en proyección horizontal de 3 m (márgenes autovías) / 6 m (medianas autovías) y 2 m (márgenes resto de carreteras).

Maquinaria	68,08
Mano de Obra	122,35
Materiales	189,00
Coste directo	379,43
Coste indirecto (6%)	22,77
TOTAL UNIDAD (€)	**402,20**

PRECIO Nº 3

Ud Toma de datos mensuales de las unidades de obra ejecutadas formado por videoreportaje y fotos de los trabajos realizados, individualizados por carretera con indicación de matrícula, P.K. y medición semanal realizada.

Maquinaria	200,00
Mano de Obra	122,35
Materiales	55,44
Coste directo	1.679,25
Coste indirecto (6%)	100,75
TOTAL UNIDAD (€)	**1.780,00**

Sevilla, Junio de 2019
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Servicio de Conservación y Dominio Público Viario

Fdo.: Juan Peña Sancho

MEDICIONES

DESBROCES MÁRGENES. PROVINCIA DE CÁDIZ

Matricula	Denominacion	Nº de Márgenes/Medianas	Longitud (km)	Ancho (m)	Superficie (ha)
A-314	De Vejer de la Frontera a Barbate	2	8,93	2	3,57
A-371	De Las Cabezas de San Juan a Villamartín	2	29,84	2	11,94
A-372	De Arcos de la Frontera a Ronda por Grazalema	2	64,61	2	25,84
A-373	De Villamartín a Algatocín	2	69,96	2	27,98
A-381	De Jerez de la Frontera a Los Barrios. MARGENES	2	88,12	5	88,12
A-381	De Jerez de la Frontera a Los Barrios. MEDIANAS	1	88,12	6	52,87
A-381	De Jerez de la Frontera a Los Barrios. ENLACES y SOBREANCHOS	1	44,06	2	8,81
A-382	De Jerez de la Frontera a Arcos de la Frontera. MARGENES	2	27,21	3	16,33
A-382	De Jerez de la Frontera a Arcos de la Frontera. MEDIANA	1	27,21	6	16,33
A-382	De Jerez de la Frontera a Arcos de la Frontera. ENLACES Y SOB	1	13,61	2	2,72
A-383	Acceso Este a la Línea de la Concepción	2	7,38	2	2,95
A-384	De Arcos de la Frontera a Antequera	2	130,96	2	52,38
A-389	De Arcos de la Frontera a Medina Sidonia	2	34,24	2	13,70
A-390	De Chiclana de la Frontera a Medina Sidonia	2	22,33	2	8,93
A-393	De Espera a Arcos de la Frontera	2	19,74	2	7,90
A-396	De Medina-Sidonia a Vejer de la Frontera	2	30,26	2	12,10
A-405	De Gaucín a San Roque	2	51,84	2	20,74
A-408	De Puerto Real a A-381	2	17,57	2	7,03
A-471	De El Torbiscal a Sanlúcar de Barrameda	2	63,35	2	25,34
A-471R2	ACCESO A LEBRIJA DESDE LA A-471	2	1,75	2	0,70
A-471R3	ACCESO A A-471 DESDE LEBRIJA	2	1,62	2	0,65
C-441	ACCESO A LAS CABEZAS DE SAN JUAN DESDE LA A-471	2	6,61	2	2,64
A-480	De Chipiona a Jerez de la Frontera	2	26,99	3	16,19
A-480	De Chipiona a Jerez de la Frontera (ENLACES Y SOBREANCHOS)	1	20,00	2	4,00
A-491	De Chipiona a El Puerto de Santa María por Rota	2	30,00	3	18,00
A-491	De Chipiona a El Puerto de Santa María por Rota (ENLACES Y S	1	20,00	2	4,00
A-2000	DE JEREZ DE LA FRONTERA A TREBUJENA	2	19,33	2	7,73
A-2001	DE EL PUERTO DE SANTA MARÍA A SANLÚCAR DE BARRAMEDA	2	17,86	2	7,14
A-2002	DE EL PUERTO DE SANTA MARÍA A JEREZ DE LA FRONTERA	2	10,66	2	4,26
A-2003	DE JEREZ DE LA FRONTERA A SAN JOSÉ DEL VALLE	2	29,06	2	11,62
A-2004	ACCESO A JEREZ DESDE LA A-381	2	4,18	2	1,67
A-2005	ACCESO A JEREZ DESDE LA A-382	2	1,95	2	0,78
EF A-381 (1	ACCESO A BALDIO GALLARDO	2	6,26	2	2,50
EF A-381 (2	ACCESO A EL MOJO	2	8,00	2	3,20
EF A-381 (3	ACCESO A LA A-381	2	0,48	2	0,19
A-2075	DE A-491 A ROTA	2	4,65	2	1,86
A-2076	DE A-491 A JARDÍN DE LA ALMADRABA (ROTA)	2	2,85	2	1,14
A-2077	DE A-491 A SANLÚCAR DE BARRAMEDA (CARRETERA DE MUNIV	2	10,02	2	4,01
A-2078	DE A-491 A A-480	2	11,08	2	4,43
A-2079	ACCESO AL PUERTO DEPORTIVO DE CHIPIONA	2	0,33	2	0,13
A-2100	DE CASTELLAR DE LA FRONTERA A A-7	2	12,96	2	5,18
A-2101	DE A-405 A SAN MARTÍN DEL TESORILLO	2	9,02	2	3,61
A-2102	DE SAN MARTÍN DEL TESORILLO A A-7 POR SAN ENRIQUE	2	6,51	2	2,60
A-2103	DE A-2102 A A-7 POR GUADIARO	2	3,78	2	1,51
A-2200	DE JÉDULA A A-389	2	6,47	2	2,59
A-2201	DE SAN JOSÉ DEL VALLE A ALGAR	2	20,21	2	8,08
A-2225	DE A-396 A BENALUP-CASAS VIEJAS	2	9,88	2	3,95
A-2226	DE BENALUP-CASAS VIEJAS A A-381	2	22,39	2	8,96
A-2227	DE N-340 A ZAHARA DE LOS ATUNES	2	10,26	2	4,10
A-2228	DE A-396 A A-381 POR BENALUP-CASAS VIEJAS	2	31,39	2	12,56
A-2229	DE A-2230 A VEJER DE LA FRONTERA	2	1,47	2	0,59
A-2230	DE VEJER DE LA FRONTERA A LOS CAÑOS DE MECA	2	7,60	2	3,04
A-2231	DE BARBATE A ZAHARA DE LOS ATUNES	2	9,95	2	3,98
A-2232	DE N-340 A CONIL DE LA FRONTERA	2	2,10	2	0,84
A-2233	DE CONIL DE LA FRONTERA A BARBATE	2	22,69	2	9,08
A-2234	VARIANTE NORESTE DE MEDINA SIDONIA	2	5,72	2	2,29
A-2235	VARIANTE SURESTE DE MEDINA SIDONIA	2	4,18	2	1,67
A-2236	DE A-381 A ALCALÁ DE LOS GAZULES	2	2,82	2	1,13
A-2300	DE ALGODONALES A A-372 POR EMBALSE DE ZAHARA-EL GAS	2	25,38	2	10,15
A-2325	DE N-340 A PUNTA PALOMA	2	3,01	2	1,20

TOTAL ha 589,57

DESBROCES MÁRGENES. PROVINCIA DE HUELVA

Matricula	Denominación	Nº de Márgenes/Medianas	Longitud (Km)	Ancho (m)	Superficie (ha)
A-434	De Santa Olalla de Cala a Arroyomolinos de León	2	26,23	2	10,49
A-461	De Santa Olalla de Cala a Zalamea la Real	2	54,03	2	21,61
A-472	De Sanlúcar la Mayor a San Juan del Puerto	2	60,74	2	24,30
A-474	De Sevilla a Almonte por Pilas	2	51,54	2	20,62
A-475	De Calañas a Puebla de Guzmán	2	35,21	2	14,08
A-476	De El Castillo de las Guardas a Minas de Riotinto	2	29,99	2	12,00
A-478	De Zalamea la Real a Calañas	2	23,96	2	9,58
A-479	De Aracena a Campofrío	2	18,90	2	7,56
A-481	De Chucena a Villamanrique de la Condesa	2	18,01	2	7,20
A-483	De Bollullos del Condado a Matalascañas (Autovia + Convencio	2	41,01	20	164,04
A-483	De Bollullos del Condado a Matalascañas. MEDIANA (P.k. 0,00	1	16,00	6	9,60
A-483	De Bollullos del Condado a Matalascañas. ENLACES	1	11,00	2	2,20
A-483	Vía Colectora A-483	2	1,80	2	0,72
A-484	De Bonares a Almonte	2	16,59	2	6,64
A-486	De San Juan del Puerto a Bonares	2	16,00	2	6,40
A-490	De San Bartolomé de la Torre a Villanueva de los Castillejos	2	15,93	2	6,37
A-492	De Huelva a A-49 por Aljaraque	2	10,99	2	4,40
A-493	De La Palma del Condado a Valverde del Camino	2	33,94	2	13,58
A-494	De San Juán del Puerto a Matalascañas por Mazagón	2	53,57	20	214,28
A-495	De Gibraleón a Rosal de la Frontera	2	86,20	2	34,48
A-496	De Valverde del Camino a Cabezas Rubias	2	39,83	2	15,93
A-497	De Huelva a Punta Umbría	2	16,81	3	10,09
A-497	De Huelva a Punta Umbría (MEDIANA P.k. 4,95 al 16,81)	1	11,86	2	2,37
A-497	De Huelva a Punta Umbría (ENLACES)	1	11,98	2	2,40
A-499	De Ayamonte a Puebla de Guzmán	2	46,82	2	18,73
A-5000	DE HUELVA A SAN JUAN DEL PUERTO	2	10,45	4	8,36
A-5000R1	DE A-5000 A H-31	2	0,64	2	0,26
A-5001	DE BONARES A NIEBLA	2	8,39	2	3,36
A-5025	DE A-494 A LA RÁBIDA	2	7,02	2	2,81
A-5026	ACCESO A PALOS DE LA FRONTERA	2	3,79	2	1,52
A-5050	DE A-5051 A PUNTA UMBRÍA	2	6,19	2	2,48
A-5051	ACCESO A EL PORTIL DESDE LA A-497	2	1,64	2	0,66
A-5052	DE EL ROMPIDO A PUNTA UMBRÍA	2	11,37	2	4,55
A-5053	DE CARTAYA A EL ROMPIDO	2	8,47	2	3,39
A-5054	DE LA ANTILLA A ISLA CRISTINA	2	9,82	2	3,93
A-5055	DE EL TERRÓN A LA ANTILLA	2	4,34	2	1,74
A-5056	DE LEPE A LA ANTILLA	2	4,73	2	1,89
A-5058	DE EL PORTIL A CARTAYA	2	10,94	2	4,38
A-5059	ACCESO NORTE A EL PORTIL	2	1,81	2	0,72
A-5076	ACCESO A LA ANTILLA DESDE LA N-431	2	5,33	2	2,13
A-5076R	RAMAL DE ACCESO AL CAMINO DE LA HIGUERITA	2	1,44	2	0,58
A-5077	RONDA EXTERIOR DE ALJARAQUE	2	1,63	2	0,65
A-5100	DE ROCIANA DEL CONDADO A LA A-484	2	2,48	2	0,99
A-5101	VARIANTE NORTE DE CALAÑAS	2	1,91	2	0,76
A-5150	DE N-431 A ISLA CRISTINA	2	5,19	2	2,08
A-5300	DE N-435 A ARROYOMOLINOS DE LEÓN	2	32,93	2	13,17
A-5301	DE SANTA OLALLA DE CALA A ALMADÉN DE LA PLATA	2	22,66	2	9,06
A-481R1	DE HINOJOS A A-474	2	1,13	2	0,45
A-483R	DE A-483 A BOLLULLOS PAR DEL CONDADO	2	0,73	2	0,29
A-474	INTERSECCIÓN A-474 CON A-481 (ENLACES)	-	-	-	0,46
H-622	ANTIGUA A-486 (Travesia Lucena)	2	1,64	2	0,66
Antigua A-48	ACCESOS A EL ROCIO DESDE LA A-483	2	3,84	8	6,14

TOTAL ha 717,11

DESBROCES MÁRGENES. ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS

					1º Año	2º Año
					2 Desbroces	2 Desbroces
Matricula	**Denominación**	**Nº de Márgenes**	**Longitud (km)**	**Ancho (m)**	superficie (ha)	superficie (ha)
A-372	De Arcos de la Frontera a Ronda por Grazalema. P.K. 32,14 al 64,67 P.N. Sierra de Grazal	2	32,53	2	26,02	26,02
A-373	De Villamartín a Algatocín. P.k. 22,17 AL 29,72 P.N. Sierra de Grazalema	2	7,54	2	6,03	6,03
A-373	De Villamartín a Algatocín. P.k. 34,75 al 54,92 P.N. Sierra de Grazalema	2	20,17	2	16,14	16,14
A-2201	DE SAN JOSÉ DEL VALLE A ALGAR. P.k. 11,08 AL 16,55 P.N. Los Alcornocales	2	5,47	2	4,38	4,38
A-2226	DE BENALUP-CASAS VIEJAS A A-381.P.K. 4+000 al 22+410. P.N. Los Alcornocales	2	17,62	2	14,10	14,10
A-2228	DE A-396 A A-381 POR BENALUP-CASAS VIEJAS. P.K. 18,83 al 26,04 P.N. Los Alcorno	2	7,21	2	5,77	5,77
A-2236	DE A-381 A ALCALÁ DE LOS GAZULES P.K. 0,00 al 2,16 P.N. Los Alcornocales	2	2,16	2	1,73	1,73
A-2300	DE ALGODONALES A A-372 POR EMBALSE DE ZAHARA-EL GASTOR. P.K.5,87 al 1	2	12,87	2	10,30	10,30
A-2302	DE GRAZALEMA A UBRIQUE P.K. 0,00 al 20,34 P.N. Sierra de Grazalema	2	20,34	2	16,27	16,27
A-2304	DE UBRIQUE A ALCALÁ DE LOS GAZULES. P.k. 0,00 al 40,59 P.N. Los Alcornocales	2	40,59	2	32,47	32,47
A-434	De Santa Olalla de Cala a Arroyomolinos de León P.N. Sª de Aracena y Picos de Aroch	2	26,23	2	20,98	20,98
A-461	De Santa Olalla de Cala a Zalamea la Real. P.K. 0,00 al 23,35. P.N. Sª de Aracena y Picos d	2	23,35	2	18,68	18,68
A-479	De Aracena a Campofrío. P.K. 0,00 al 5,00. P.N. Sª de Aracena y Picos de Aroche	2	5,00	2	4,00	4,00
A-483	De Bollullos del Condado a Matalascañas. P.k. 26,66 al 41,01 P.N. Doñana	2	14,35	20	114,80	114,80
A-494	De San Juán del Puerto a Matalascañas por Mazagón. P.k. 29,39 al 52,24 P.N. Doñana	2	22,85	20	182,80	182,80
A-497	De Huelva a Punta Umbría (Sobreancho Margenes)				0,00	0,00
A-497	De Huelva a Punta Umbría (Enlaces y bucles)				0,00	0,00
A-5300	DE N-435 A ARROYOMOLINOS DE LEÓN. P.K. 0,00 al 32,93. P.N. Sª Aracena y Picos de A	2	32,93	2	26,34	26,34
A-5301	DE SANTA OLALLA DE CALA A ALMADÉN DE LA PLATA. P.K. 0,00 al 5,15 P.N. Sª de A	2	5,15	2	4,12	4,12

1º Año 504,93

2º Año 504,93

TRATAMIENTO CON HERBICIDAS. PROVINCIA DE CÁDIZ

					1º Año			2º Año		
					1er Tratamiento	2º Tratamiento	Repaso Verano	1er Tratamiento	2º Tratamiento	Repaso Verano
Matricula	Denominacion	Nº de Margenes/Medianas	Longitud (km)	Ancho (m)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)
A-314	De Vejer de la Frontera a Barbate	2	8,93	2	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57	3,57
A-371	De Las Cabezas de San Juan a Villamartín	2	29,84	2	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94	11,94
A-372	De Arcos de la Frontera a Ronda por Grazalema	2	64,61	2	25,84	25,84	25,84	25,84	25,84	25,84
A-373	De Villamartín a Algatocín	2	69,96	2	27,98	27,98	27,98	27,98	27,98	27,98
A-381	De Jerez de la Frontera a Los Barrios. MARGENES	2	88,12	5	88,12	88,12	88,12	88,12	88,12	88,12
A-381	De Jerez de la Frontera a Los Barrios. MEDIANAS	1	88,12	6	52,87	52,87	52,87	52,87	52,87	52,87
A-381	De Jerez de la Frontera a Los Barrios. ENLACES	1	44,06	2	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81	8,81
A-382	De Jerez de la Frontera a Arcos de la Frontera. MARGENES	2	27,21	3	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33
A-382	De Jerez de la Frontera a Arcos de la Frontera. MEDIANA	1	27,21	6	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33	16,33
A-382	De Jerez de la Frontera a Arcos de la Frontera. ENLACES	1	13,61	2	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
A-383	Acceso Este a la Línea de la Concepción	2	7,38	2	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
A-384	De Arcos de la Frontera a Antequera	2	130,96	2	52,38	52,38	52,38	52,38	52,38	52,38
A-389	De Arcos de la Frontera a Medina Sidonia	2	34,24	2	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70	13,70
A-390	De Chiclana de la Frontera a Medina Sidonia	2	22,33	2	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93	8,93
A-393	De Espera a Arcos de la Frontera	2	19,74	2	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90
A-396	De Medina-Sidonia a Vejer de la Frontera	2	30,26	2	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10	12,10
A-405	De Gaucín a San Roque	2	51,84	2	20,74	20,74	20,74	20,74	20,74	20,74
A-408	De Puerto Real a A-381	2	17,57	2	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03	7,03
A-471	De El Torbiscal a Sanlúcar de Barrameda	2	63,35	2	25,34	25,34	25,34	25,34	25,34	25,34
A-471R2	ACCESO A LEBRIJA DESDE LA A-471	2	1,75	2	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
A-471R3	ACCESO A A-471 DESDE LEBRIJA	2	1,62	2	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
C-441	ACCESO A LAS CABEZAS DE SAN JUAN DESDE LA A-471	2	6,61	2	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
A-480	De Chipiona a Jerez de la Frontera	2	26,99	3	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19	16,19
A-480	De Chipiona a Jerez de la Frontera (ENLACES Y SOBREANCHOS)	1	20,00	2	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
A-491	De Chipiona a El Puerto de Santa María por Rota	2	30,00	3	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00
A-491	De Chipiona a El Puerto de Santa María por Rota (ENLACES Y SOBREANCHOS)	1	20,00	2	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
A-2000	DE JEREZ DE LA FRONTERA A TREBUJENA	2	19,33	2	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73	7,73
A-2001	DE EL PUERTO DE SANTA MARÍA A SANLÚCAR DE BARRAMEDA	2	17,86	2	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14	7,14
A-2002	DE EL PUERTO DE SANTA MARÍA A JEREZ DE LA FRONTERA	2	10,66	2	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
A-2003	DE JEREZ DE LA FRONTERA A SAN JOSÉ DEL VALLE	2	29,06	2	11,62	11,62	11,62	11,62	11,62	11,62
A-2004	ACCESO A JEREZ DESDE LA A-381	2	4,18	2	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
A-2005	ACCESO A JEREZ DESDE LA A-382	2	1,95	2	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
EF A-381 (1)	ACCESO A BALDIO GALLARDO	2	6,26	2	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
EF A-381 (2)	ACCESO A EL MOJO	2	8,00	2	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20
EF A-381 (3)	ACCESO A LA A-381	2	0,48	2	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
A-2075	DE A-491 A ROTA	2	4,65	2	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86
A-2076	DE A-491 A JARDÍN DE LA ALMADRABA (ROTA)	2	2,85	2	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
A-2077	DE A-491 A SANLÚCAR DE BARRAMEDA (CARRETERA DE MUNIVE)	2	10,02	2	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
A-2078	DE A-491 A A-480	2	11,08	2	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
A-2079	ACCESO AL PUERTO DEPORTIVO DE CHIPIONA	2	0,33	2	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
A-2100	DE CASTELLAR DE LA FRONTERA A A-7	2	12,96	2	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
A-2101	DE A-405 A SAN MARTÍN DEL TESORILLO	2	9,02	2	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61	3,61
A-2102	DE SAN MARTÍN DEL TESORILLO A A-7 POR SAN ENRIQUE	2	6,51	2	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
A-2103	DE A-2102 A A-7 POR GUADIARO	2	3,78	2	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
A-2200	DE JÉDULA A A-389	2	6,47	2	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
A-2201	DE SAN JOSÉ DEL VALLE A ALGAR	2	20,21	2	8,08	8,08	8,08	8,08	8,08	8,08
A-2225	DE A-396 A BENALUP-CASAS VIEJAS	2	9,88	2	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95	3,95
A-2226	DE BENALUP-CASAS VIEJAS A A-381	2	22,39	2	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96	8,96
A-2227	DE N-340 A ZAHARA DE LOS ATUNES	2	10,26	2	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10

TRATAMIENTO CON HERBICIDAS. PROVINCIA DE CÁDIZ

					1º Año			2º Año		
					1er Tratamiento	2º Tratamiento	Repaso Verano	1er Tratamiento	2º Tratamiento	Repaso Verano
Matricula	Denominacion	Nº de Margenes/Medianas	Longitud (km)	Ancho (m)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)
A-2228	DE A-396 A A-381 POR BENALUP-CASAS VIEJAS	2	31,39	2	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
A-2229	DE A-2230 A VEJER DE LA FRONTERA	2	1,47	2	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
A-2230	DE VEJER DE LA FRONTERA A LOS CAÑOS DE MECA	2	7,60	2	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
A-2231	DE BARBATE A ZAHARA DE LOS ATUNES	2	9,95	2	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
A-2232	DE N-340 A CONIL DE LA FRONTERA	2	2,10	2	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
A-2233	DE CONIL DE LA FRONTERA A BARBATE	2	22,69	2	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08	9,08
A-2234	VARIANTE NORESTE DE MEDINA SIDONIA	2	5,72	2	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29
A-2235	VARIANTE SURESTE DE MEDINA SIDONIA	2	4,18	2	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
A-2236	DE A-381 A ALCALÁ DE LOS GAZULES	2	2,82	2	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
A-2300	DE ALGODONALES A A-372 POR EMBALSE DE ZAHARA-EL GASTOR	2	25,38	2	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15	10,15
A-2304	DE UBRIQUE A ALCALÁ DE LOS GAZULES	2	46,34	2	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54
A-2325	DE N-340 A PUNTA PALOMA	2	3,01	2	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20

1º Año 608,10

2º Año 608,10

TRATAMIENTO CON HERBICIDAS. PROVINCIA DE HUELVA

					1er Año			2º Año		
					1er Tratamiento	2º Tratamiento	Repaso Verano	1er Tratamiento	2º Tratamiento	Repaso Verano
Matricula	Denominación	Nº de Margenes/Medianas	Longitud (km)	Ancho (m)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)	superficie (ha)
A-434	De Santa Olalla de Cala a Arroyomolinos de León	2	26,23	2	10,49	10,49	10,49	10,49	10,49	10,49
A-461	De Santa Olalla de Cala a Zalamea la Real	2	54,03	2	21,61	21,61	21,61	21,61	21,61	21,61
A-472	De Sanlúcar la Mayor a San Juan del Puerto	2	60,74	2	24,30	24,30	24,30	24,30	24,30	24,30
A-474	De Sevilla a Almonte por Pilas	2	51,54	2	20,62	20,62	20,62	20,62	20,62	20,62
A-475	De Calañas a Puebla de Guzmán	2	35,48	2	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19	14,19
A-476	De El Castillo de las Guardas a Minas de Riotinto	2	29,99	2	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
A-478	De Zalamea la Real a Calañas	2	23,96	2	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58	9,58
A-479	De Aracena a Campofrio	2	18,54	2	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42	7,42
A-481	De Chucena a Villamanrique de la Condesa	2	18,01	2	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
A-483	De Bollullos del Condado a Matalascañas (Autovia + Convencio	2	41,01	2	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40	16,40
A-483	De Bollullos del Condado a Matalascañas. MEDIANA (P.k. 0,00	1	14,00	6	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40
A-483	De Bollullos del Condado a Matalascañas. ENLACES	1	10,00	2	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59	2,59
A-483	Vía Colectora A-483	2	1,80	2	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
A-484	De Bonares a Almonte	2	16,59	2	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64	6,64
A-486	De San Juan del Puerto a Bonares	2	16,00	2	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40
A-490	De San Bartolomé de la Torre a Villanueva de los Castillejos	2	14,29	2	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72	5,72
A-492	De Huelva a A-49 por Aljaraque	2	10,99	2	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
A-493	De La Palma del Condado a Valverde del Camino	2	35,94	2	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38	14,38
A-494	De San Juán del Puerto a Matalascañas por Mazagón	2	53,57	2	21,43	21,43	21,43	21,43	21,43	21,43
A-495	De Gibraleón a Rosal de la Frontera	2	86,20	2	34,48	34,48	34,48	34,48	34,48	34,48
A-496	De Valverde del Camino a Cabezas Rubias	2	37,37	2	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95	14,95
A-497	De Huelva a Punta Umbría	2	16,81	2	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72	6,72
A-497	De Huelva a Punta Umbría (MEDIANA P.k. 4,95 al 16,81)	1	11,86	2	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74	4,74
A-497	De Huelva a Punta Umbría (ENLACES)	1	11,98	2	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79	4,79
A-499	De Ayamonte a Puebla de Guzmán	2	46,82	2	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73	18,73
A-5000	DE HUELVA A SAN JUAN DEL PUERTO	2	10,45	2	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18	4,18
A-5000R	DE A-5000 A H-31	2	0,99	2	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
A-5001	DE BONARES A NIEBLA	2	8,39	2	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36	3,36
A-5025	DE A-494 A LA RÁBIDA	2	7,02	2	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81
A-5026	ACCESO A PALOS DE LA FRONTERA	2	3,79	2	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
A-5050	DE A-5051 A PUNTA UMBRÍA	2	4,90	2	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96
A-5051	ACCESO A EL PORTIL DESDE LA A-497	2	1,64	2	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
A-5052	DE EL ROMPIDO A PUNTA UMBRÍA	2	11,37	2	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55
A-5053	DE CARTAYA A EL ROMPIDO	2	8,47	2	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39
A-5054	DE LA ANTILLA A ISLA CRISTINA	2	9,82	2	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
A-5055	DE EL TERRÓN A LA ANTILLA	2	4,34	2	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74
A-5056	DE LEPE A LA ANTILLA	2	4,73	2	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
A-5058	DE EL PORTIL A CARTAYA	2	10,94	2	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38
A-5059	ACCESO NORTE A EL PORTIL	2	1,81	2	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
A-5076	ACCESO A LA ANTILLA DESDE LA N-431	2	5,33	2	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13
A-5076R	RAMAL DE ACCESO AL CAMINO DE LA HIGUERITA	2	1,44	2	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
A-5077	RONDA EXTERIOR DE ALJARAQUE	2	1,63	2	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
A-5100	DE ROCIANA DEL CONDADO A LA A-484	2	2,48	2	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
A-5101	VARIANTE NORTE DE CALAÑAS	2	1,91	2	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
A-5150	DE N-431 A ISLA CRISTINA	2	5,19	2	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
A-5300	DE N-435 A ARROYOMOLINOS DE LEÓN	2	33,19	2	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28	13,28
A-5301	DE SANTA OLALLA DE CALA A ALMADÉN DE LA PLATA	2	19,91	2	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96	7,96
A-481R	DE HINOJOS A A-474	2	1,13	2	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
A-483R	DE A-483 A BOLLULLOS PAR DEL CONDADO	2	0,73	2	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
H-622	ANTIGUA A-486 (Travesia Lucena)	2	1,64	2	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
Antigua A-483	ACCESOS A EL ROCIO DESDE LA A-483	2	3,84	2	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54

1º Año 365,72

2º Año 365,72

RESUMEN MEDICIONES

DESIGNACIÓN	MEDICIÓN			
	Provincias		spacios Naturales Protegido	
	Cádiz	Huelva	1º Año	2º Año
Hectárea (ha) de desbroce mediante siega de vegetación con tractor / motodesbrozadora incluso limpieza de broza en calzada, recogida y trasporte de restos en camión volquete 10 tm a vertedero o lugar autorizado a no más de 20 km de distancia incluido canon de vertido y p.p. de poda selectiva de masa arbórea y arbustiva existente en vuelo hasta una altura de 3 m i. maquinaria y medios auxiliares. Criterio de medición. Medido a cinta corrida desde el borde exterior de la calzada, considerando un ancho en proyección horizontal de 3 m (márgenes autovías) / 6 m (medianas autovías) y 2 m (márgenes resto de carreteras),	589,57	717,11	504,93	504,93
			TOTAL ha	**2.316,53**

	1º Año		2º Año	
	Provincias		Provincias	
	Cádiz	Huelva	Cádiz	Huelva
Hectárea (ha) realmente tratada mediante la aplicacion de un plaguicida con camión cuba para la eliminacion de maleza, incluyendo la realizacion de dos tratamientos al año y un repaso de verano por año, El plaguicida estará formado por una mezcla química que englobará un herbicida sistemico, un herbicida residual (éste tendrá que variar en función de la época de aplicación), un mojante y la parte proporcional correspondiente al volumen de agua para la correcta aplicación de la mezcla a las dosis adecuadas. Todos los herbicidas deberán estar autorizados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios para su utilización en Redes Viarias y vías de servicio. Criterio de medición. Medido a cinta corrida desde el borde exterior de la calzada, considerando un ancho en proyección horizontal de 3 m (márgenes autovías) / 6 m (medianas autovías) y 2 m (márgenes resto de carreteras).	608,10	365,72	608,10	365,72
			TOTAL ha	**1.947,65**

Ud Toma de datos mensuales de las unidades de obra ejecutadas formado por videoreportaje y fotos de los trabajos realizados, individualizados por carretera con indicación de matrícula, P.K. y medición semanal realizada.

TOTAL Ud **24,00**

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

UNIDADES	DESIGNACIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2.316,53	Hectárea (ha) de desbroce mediante siega de vegetación con tractor / motodesbrozadora incluso limpieza de broza en calzada, recogida y trasporte de restos en camión volquete 10 t a vertedero o lugar autorizado a no más de 20 km de distancia incluido canon de vertido y p.p. de poda selectiva de masa arbórea y arbustiva existente en vuelo hasta una altura de 3 m i. maquinaria y medios auxiliares. Criterio de medición. Medido a cinta corrida desde el borde exterior de la calzada, considerando un ancho en proyección horizontal de 3 m (márgenes autovías) / 6 m (medianas autovías) y 2 m (márgenes resto de carreteras).	323,60 €	749.629,11 €
1.947,65	Hectárea (ha) realmente tratada mediante la aplicación de un plaguicida con camión cuba para la eliminación de maleza, incluyendo la realización de dos tratamientos al año y un repaso de verano por año, El plaguicida estará formado por una mezcla química que englobará un herbicida sistémico, un herbicida residual (éste tendrá que variar en función de la época de aplicación), un mojante y la parte proporcional correspondiente al volumen de agua para la correcta aplicación de la mezcla a las dosis adecuadas. Todos los herbicidas deberán estar autorizados por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente e inscritos en el Registro Oficial de Productos Fitosanitarios para su utilización en Redes Viarias y vías de servicio. Criterio de medición.	402,20 €	783.344,83 €
24,00	Ud Toma de datos mensuales de las unidades de obra ejecutadas formado por videoreportaje y fotos de los trabajos realizados, individualizados por carretera con indicación de matrícula, P.K. y medición semanal realizada.	1.780,00 €	42.720,00 €
1,00	SEGURIDAD Y SALUD	10.818,24 €	10.818,24 €
	TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.586.512,18 €
	13 % Gastos Generales		206.246,58 €
	6% Beneficio Industrial		95.190,73 €
		Suma	1.887.949,49 €
	21 % I.V.A.		396.469,39 €
	TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		**2.284.418,89 €**

Asciende el Presupuesto Base de Licitación a la cantidad de DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Sevilla, Junio de 2019
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Servicio de Conservación y Dominio Público Viario

Fdo.: Juan Peña Sancho