

Obra: Rehabilitación de calzada	Marzo 2022
Ruta: Provincial N°41 (Ex RPN°11)	
Tramo: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso a El Calafate	
Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto	
Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate	

CÓMPUTO MÉTRICO

Ítem Nº	Designación de los trabajos	Nº de partes iguales	DIMENSIONES					Unidad de medida	CANTIDAD			
			Long.	x	Ancho o Área	x	Esp.		Parcial	TOTAL		
1	Estudio y Proyecto							GI	1,00			
		1						GI	1,00			
			Imprevistos 0%				GI	0,00				
			Total					1,00				
2	Excavación no clasificada							m3	99.207,92			
	Estimación de volúmen de desmonte. Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate											
		1						m3	96.019,87			
	Excavación para extensión de alcantarillas							vol				
	Alcantarilla Clase "A"	5	3,66					m3	18,30			
	Alcantarilla Clase "B"	4	7,38					m3	29,52			
	Alcantarilla Clase "C"	4	12,67					m3	50,68			
	Adecuación de alcantarilla sobre arroyo Los Perros					200,00	m3	200,00				
			Imprevistos 3%				m3	2.889,55				
			Total					99.207,92				
3	Construcción de terraplén c/compactación especial							m3	212.072,41			
	Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate											
	De prog.	14+900,00	a	21+650,00	2	6.750,00	x	6,780	m3			91.530,00
	De prog.	22+209,48	a	28+100,00	2	5.890,52	x	6,780	m3			79.875,45
	Acc. Aero. S/Plano Nº 04 Lámina Nº 01				1	9.519,550		m3	9.519,55			
	Acc a Autodromo S/ Plano Nº 07 Lámina Nº 01				1	21.048,720		m3	21.048,72			
			Imprevistos 5%				m3	10.098,69				
			Total					212.072,41				
4	Acero especial en barras, ADN 420 (colocado)							t	13,86			
	Extensión de alcantarillas							peso				
	Alcantarilla Clase "A"	5	0,03					t	0,15			
	Alcantarilla Clase "B"	4	0,13					t	0,52			
	Alcantarilla Clase "C"	4	0,32					t	1,28			
	Adecuación de alcantarilla sobre arroyo Los Perros					11,25	t	11,25				
			Imprevistos 5%				t	0,66				
			Total					13,86				
5	Hormigón Tipo H-25 para obras de arte							m3	389,25			
	Extensión de alcantarillas							vol	m3			
	Alcantarilla Clase "A"	5	2,89						14,45			
	Alcantarilla Clase "B"	4	8,31						33,24			
	Alcantarilla Clase "C"	4	15,12						60,48			
	Adecuación de alcantarilla sobre arroyo Los Perros					262,54	m3	262,54				
			Imprevistos 5%				m3	18,54				
			Total					389,25				



Obra: Rehabilitación de calzada	Marzo 2022
Ruta: Provincial N°41 (Ex RPN°11)	
Tramo: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso a El Calafate	
Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto	
Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate	

CÓMPUTO MÉTRICO

Ítem N°	Designación de los trabajos	N° de partes iguales	DIMENSIONES				Unidad de medida	CANTIDAD	
			Long.	x	Ancho o Área	x	Esp.	Parcial	TOTAL

6	Hormigón Tipo H-30 para Obras de arte						m3		5,40
	Adecuación de alcantarilla sobre arroyo Los Perros								
					5,29		m3	5,29	
					Imprevistos	2%		m3	0,11
					Total				5,40

7	Construcción de Subbase drenante (esp.: 0,20 m.)						m3		18.052,52
	Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate								
	Ensanche de calzada existente								
	De prog. 14+900,00 a 21+650,00	1	6.750,00	x	0,971		m3	6.554,25	
	De prog. 22+209,48 a 28+100,00	1	5.890,52	x	0,971		m3	5.719,69	
	Acc. Aero. S/Plano N° 04 Lámina N° 01	1			1.380,480		m3	1.380,48	
	Acc a Autodromo S/ Plano N° 07 Lámina N° 01	1			3.872,300		m3	3.872,30	
					Imprevistos	3%		m3	525,80
					Total				18.052,52

8	Construcción de Base anticongelante (esp.: 0,20 m.)						m3		3.052,32
	Acc. Aero. S/Plano N° 04 Lámina N° 01	1			828,660		m3	828,66	
	Acc a Autodromo S/ Plano N° 07 Lámina N° 01	1			2.134,760		m3	2.134,76	
					Imprevistos	3%		m3	88,90
					Total				3.052,32

9	Fresado con corrección de pendiente trans. y long. e = 0,02 m						m2		90.583,33
	Profundidad 0,02 m								
	De prog. 0+000 a 5+780	1	5.780,00	x	6,700		m2	38.726,00	
	De prog. 6+800 a 7+350	1	550,00	x	6,700		m2	3.685,00	
	De prog. 7+500 a 8+800	1	1.300,00	x	6,700		m2	8.710,00	
	De prog. 9+200 a 14+250	1	5.050,00	x	6,700		m2	33.835,00	
	De prog. 14+400 a 14+700	1	300,00	x	6,700		m2	2.010,00	
	Acc. Aero. S/Plano N° 04 Lámina N° 01						m2	1.841,19	
					Imprevistos	2%		m2	1.776,14
					Total				90.583,33



Obra: Rehabilitación de calzada	Marzo 2022
Ruta: Provincial N°41 (Ex RPN°11)	
Tramo: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso a El Calafate	
Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto	
Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate	

CÓMPUTO MÉTRICO

Ítem N°	Designación de los trabajos	N° de partes iguales	DIMENSIONES					Unidad de medida	CANTIDAD		
			Long.	x	Ancho o Área	x	Esp.		Parcial	TOTAL	
10	Bacheo profundo con saneamiento de bases granulares							m2	17,85		
	De prog.	7+790	a	7+807	1	17,00	x	1,000	m2	17,00	
					Imprevistos	5%		m2	0,85		
					Total					17,85	
11	Reciclado esp: 0,20 m							m2	197.784,72		
	Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto										
	De prog.	5+780	a	6+800	1	1.020,00	x	12,700	m2	12.954,00	
	De prog.	7+350	a	7+500	1	150,00	x	12,700	m2	1.905,00	
	De prog.	8+800	a	9+200	1	400,00	x	12,700	m2	5.080,00	
	De prog.	14+250	a	14+400	1	150,00	x	12,700	m2	1.905,00	
	De prog.	14+700	a	14+900	1	200,00	x	12,700	m2	2.540,00	
	Sección II: Intersección acceso Aeropuerto - Acceso a El Calafate										
	De prog.	14+900	a	28+100	1	13.200,00	x	12,700	m2	167.640,00	
					Imprevistos	3%		m2	5.760,72		
					Total					197.784,72	
12	Construcción de desvío							km	29,51		
	Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto										
	Toda la sección				1	28,10			km	28,10	
					Imprevistos	5%		km	1,41		
					Total					29,51	
13	Mantenimiento de desvío							Mes	24,00		
	Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto										
					1	24,00			Mes	24,00	
					Imprevistos	0%		Mes	0,00		
					Total					24,00	
14	Imprimación bituminosa							m2	226.095,61		
	Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto										
	De prog.	5+780	a	6+800	1	1.020,00	x	6,900	m2	7.038,00	
	De prog.	7+350	a	7+500	1	150,00	x	6,900	m2	1.035,00	
	De prog.	8+800	a	9+200	1	400,00	x	6,900	m2	2.760,00	
	De prog.	14+250	a	14+400	1	150,00	x	6,900	m2	1.035,00	
	De prog.	14+700	a	14+900	1	200,00	x	6,900	m2	1.380,00	
	Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate										
	Ensanche de calzada existente										
	De prog.	14+900,00	a	21+650,00	1	6.750,00	x	15,400	m2	103.950,00	
	De prog.	22+209,48	a	28+100,00	1	5.890,52	x	15,400	m2	90.714,01	
	Acc. Aero. S/Plano N° 04 Lámina N° 01				1	3.076,540			m2	3.076,54	
	Acc a Autodromo S/ Plano N° 07 Lámina N° 01				1	10.673,810			m2	10.673,81	
					Imprevistos	2%		m2	4.433,25		
					Total					226.095,61	



Obra: Rehabilitación de calzada	Marzo 2022
Ruta: Provincial N°41 (Ex RPN°11)	
Tramo: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso a El Calafate	
Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto	
Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate	

CÓMPUTO MÉTRICO

Item N°	Designación de los trabajos	N° de partes iguales	DIMENSIONES				Unidad de medida	CANTIDAD	
			Long.	x	Ancho o Área	x	Esp.	Parcial	TOTAL

15	Riego de liga						m2	513.151,10
Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto								
Carpeta 0,07m y 0,05 m								
0+000		14+900	1	14.900,00 x 6,700		m2	99.830,00	
Base negra en sectores de reciclado								
De prog.	5+780	a 6+800	1	1.020,00 x 6,700		m2	6.834,00	
De prog.	7+350	a 7+500	1	150,00 x 6,700		m2	1.005,00	
De prog.	8+800	a 9+200	1	400,00 x 6,700		m2	2.680,00	
De prog.	14+250	a 14+400	1	150,00 x 6,700		m2	1.005,00	
De prog.	14+700	a 14+900	1	200,00 x 6,700		m2	1.340,00	
Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate								
Para base negra 0,05m . Sin superficie de Accesos ni losa de frenado (Acc Aeropuerto Long: 503,05 ; Acc Autodromo Long: 559,48 m2)								
De prog.	15+403,05	a 21+650,00	1	6.246,95 x 15,300		m2	95.578,34	
De prog.	22+509,48	a 28+100,00	1	5.590,52 x 15,300		m2	85.534,96	
Acc. Aero. S/Plano N° 04 Lámina N° 01			1	x 5.960,680		m2	5.960,68	
Acc a Autodromo S/ Plano N° 07 Lámina N° 01			1	x 5.977,190		m2	5.977,19	
Para carpeta 0,05m . Sin superficie de Accesos ni losa de frenado (Acc Aeropuerto Long: 503,05 ; Acc Autodromo Long: 559,48 m2)								
De prog.	15+403,05	a 21+650,00	1	6.246,95 x 15,300		m2	95.578,34	
De prog.	22+509,48	a 28+100,00	1	5.590,52 x 15,300		m2	85.534,96	
Acc. Aero. S/Plano N° 04 Lámina N° 01			1	x 5.907,240		m2	5.907,24	
Acc a Autodromo S/ Plano N° 07 Lámina N° 01			1	x 10.323,600		m2	10.323,60	
				Imprevistos 2%		m2	10.061,79	
				Total		513.151,10		

16	Pavimento de Hormigón H-30 para calzada (esp. = 0,18 m)					m2	5.005,34	
	Pavimento de aproximación al portal - zona de frenado							
		2	150,00	x	15,200	m2	4.560,00	
	Losa de aproximación para alcantarillas de arroyo Los Perros chico							
		2	7,00		7,600	m2	106,40	
	Losa de aproximación para alcantarillas de arroyo Los Perros							
		2	7,00	x	17,200	m2	240,80	
			Imprevistos		2%	m2	98,14	
			Total					5.005,34

17	Base negra de concreto asfáltico (esp.: 0,05 m)						m2	213.259,38	
Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto									
De prog.	5+780	a	6+800	1	1.020,00	x	6,700	m2	6.834,00
De prog.	7+350	a	7+500	1	150,00	x	6,700	m2	1.005,00
De prog.	8+800	a	9+200	1	400,00	x	6,700	m2	2.680,00
De prog.	14+250	a	14+400	1	150,00	x	6,700	m2	1.005,00
De prog.	14+700	a	14+900	1	200,00	x	6,700	m2	1.340,00
Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate									
Base negra . Sin superficie de Accesos ni losa de frenado (Acc Aeropuerto Long: 503,05 ; Acc Aeródromo Long: 503,05 m2)									
De prog.	15+403,05	a	21+650,00	1	6.246,95	x	15,200	m2	94.953,64
De prog.	22+509,48	a	28+100,00	1	5.590,52	x	15,200	m2	84.975,90
Acc. Aero. S/Plano N° 04 Lámina N° 01				1	x		5.960,680	m2	5.960,68
Acc a Autodromo S/ Plano N° 07 Lámina N° 01				1	x		10.323,600	m2	10.323,60
				Imprevistos		2%		m2	4.181,56
				Total					213.259,38



Obra: Rehabilitación de calzada	Marzo 2022
Ruta: Provincial N°41 (Ex RPN°11)	
Tramo: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso a El Calafate	
Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto	
Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate	

CÓMPUTO MÉTRICO

[illegible]

18.1	Carpeta de concreto asfáltico (esp.: 0,07 m)							m2	88.705,32
Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto									
De prog.	0+000	a	5+780	1	5.780,00	x	6,700	m2	38.726,00
De prog.	6+800	a	7+350	1	550,00	x	6,700	m2	3.685,00
De prog.	7+500	a	8+800	1	1.300,00	x	6,700	m2	8.710,00
De prog.	9+200	a	14+250	1	5.050,00	x	6,700	m2	33.835,00
De prog.	14+400	a	14+700	1	300,00	x	6,700	m2	2.010,00
					Imprevistos	2%		m2	1.739,32
					Total				88.705,32

18.2 Carpeta de concreto asfáltico (esp.: 0,05 m)							m2	213.204,87	
Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto									
De prog.	5+780	a	6+800	1	1.020,00	x	6,700	m2	6.834,00
De prog.	7+350	a	7+500	1	150,00	x	6,700	m2	1.005,00
De prog.	8+800	a	9+200	1	400,00	x	6,700	m2	2.680,00
De prog.	14+250	a	14+400	1	150,00	x	6,700	m2	1.005,00
De prog.	14+700	a	14+900	1	200,00	x	6,700	m2	1.340,00
Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate									
Ensanche de calzada existente S/ sup de Accesos ni losa de frenado (Acc Aerop Long: 503,05 ; Acc Aeródromo Long: 503,05 m2)									
De prog.	15+403,05	a	21+650,00	1	6.246,95	x	15,200	m2	94.953,64
De prog.	22+509,48	a	28+100,00	1	5.590,52	x	15,200	m2	84.975,90
Acc. Aero. S/Plano N° 04 Lámina N° 01				1	x		5.907,24	m2	5.907,24
Acc a Autodromo S/ Plano N° 07 Lámina N° 01				1	x		10.323,60	m2	10.323,60
					Imprevistos	2%		m2	4.180,49
					Total				213.204,87

19	Construcción de banquina enripiada						m3	41.089,41
Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto								
Sectores a reciclar				2	6.120,00 x 0,214		m3	2.619,36
Sectores de fresado				2	8.780,00 x 0,836		m3	14.680,16
Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate								
De prog. 15+403,05 a 21+650,00				2	6.246,95 x 0,868		m3	10.844,71
De prog. 22+209,48 a 28+100,00				2	5.890,52 x 0,868		m3	10.225,94
Acc. Aero. S/Plano N° 04 Lámina N° 01				1	527,16		m3	527,16
Acc a Autodromo S/ Plano N° 07 Lámina N° 01				1	1.144,02 x 0,870		m3	995,30
					Imprevistos 3%		m3	1.196,78
					Total			41.089,41



Obra: Rehabilitación de calzada	Marzo 2022
Ruta: Provincial N°41 (Ex RPN°11)	
Tramo: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso a El Calafate	
Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto	
Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate	

CÓMPUTO MÉTRICO

Ítem N°	Designación de los trabajos	N° de partes iguales	DIMENSIONES				Unidad de medida	CANTIDAD	
			Long.	x	Ancho o Área	x	Esp.	Parcial	TOTAL

20	Tratamiento superficial doble sobre banquina en ancho = 1m						m2	58.023,21		
	Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto									
	Sectores a reciclar	2	6.120,00 x 1,000			m2	12.240,00			
	Sectores de fresado	2	8.780,00 x 1,000			m2	17.560,00			
	Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate									
	De prog. 15+403 a 21+650,00	2	6.246,95 x 1,000			m2	12.493,90			
	De prog. 22+209,48 a 28+100,00	2	5.890,52 x 1,000			m2	11.781,04			
	Acc. Aero. S/Plano N° 04 Lámina N° 01	1	1.114,250			m2	1.114,25			
	Acc a Autodromo S/ Plano N° 07 Lámina N° 01	1	1.144,020 1,000			m2	1.144,02			
			Imprevistos	3%		m2	1.690,00			
			Total					58.023,21		
21	Cordón emergente de hormigón armado. Tipo 2						m	2.053,53		
	Acc. Aero. S/Plano N° 04 Lámina N° 01									
	Isleta cenfral 1	1	306,00			m	306,00			
	Isleta cenfral 2	1	294,00			m	294,00			
	Isleta acceso mayor	1	98,95			m	98,95			
	Isleta acceso menor	1	60,80			m	60,80			
	Acc. Autodromo. S/Plano N° 7 Lámina N° 01									
	Isleta cenfral 2	1	360,46			m	360,46			
	Isleta cenfral 1	1	475,07			m	475,07			
	Isleta acceso mayor	1	360,46			m	360,46			
			Imprevistos	5%		m	97,79			
			Total					2.053,53		
22	Relleno de isletas con hormigón simple						m2	12.655,98		
	Acc. Aero. S/Plano N° 04 Lámina N° 01									
	Isleta cenfral 1	1	437,75			m2	437,75			
	Isleta cenfral 2	1	345,45			m2	345,45			
	Isleta acceso mayor	1	415,00			m2	415,00			
	Isleta acceso menor	1	160,70			m2	160,70			
	Acc a Autodromo S/ Plano N° 07 Lámina N° 01									
	Isleta cenfral 2	1	2.375,74			m2	2.375,74			
	Isleta cenfral 1	1	6.176,98			m2	6.176,98			
	Isleta acceso mayor	1	2.375,74			m2	2.375,74			
			Imprevistos	3%		m2	368,62			
			Total					12.655,98		

Obra: Rehabilitación de calzada	Marzo 2022
Ruta: Provincial N°41 (Ex RPN°11)	
Tramo: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso a El Calafate	
Sección I: Empalme Ruta Nacional N° 40 - Acceso aeropuerto	
Sección II: Acceso aeropuerto - Acceso a El Calafate	

CÓMPUTO MÉTRICO

Ítem N°	Designación de los trabajos	N° de partes iguales	DIMENSIONES					Unidad de medida	CANTIDAD		
			Long.	x	Ancho o Área	x	Esp.		Parcial	TOTAL	
23 Proyecto de iluminación											
23.1 Columnas de Iluminación metálicas								Un	71,00		
	Acc. Aeropuerto S/ Plano N° 06 Lámina N° 01							Un	30,00		
	Acc a Autodromo S/ Plano N° 09 Lámina N° 01						Un	37,00			
		Imprevistos					Un	4,00			
		Total					71,00				
23.2 Subestación transformadora aérea 25kVA- Monoposte								Un	2,00		
	Acc. Aeropuerto S/ Plano N° 06 Lámina N° 01							Un	1,00		
	Acc a Autodromo S/ Plano N° 09 Lámina N° 01						Un	1,00			
		Imprevistos					Un	0,00			
		Total					2,00				
23.3 Artefactos de iluminación								Un	75,00		
	Acc. Aeropuerto S/ Plano N° 06 Lámina N° 01							Un	30,00		
	Acc a Autodromo S/ Plano N° 09 Lámina N° 01						Un	37,00			
		Imprevistos					Un	8,00			
		Total					75,00				
23.4 Tablero de alumbrado público								Un	2,00		
	Acc. Aeropuerto S/ Plano N° 06 Lámina N° 01							Un	1,00		
	Acc a Autodromo S/ Plano N° 09 Lámina N° 01						Un	1,00			
		Imprevistos					Un	0,00			
		Total					2,00				
23.5 Conductor subterráneo de baja tensión								m	3.780,00		
	Acc. Aeropuerto S/ Plano N° 06 Lámina N° 01							m	1.500,00		
	Acc a Autodromo S/ Plano N° 09 Lámina N° 01						m	2.100,00			
		Imprevistos 5%					m	180,00			
		Total					3.780,00				
23.6 Torre de Iluminación								Un	3,00		
	Acc a Autodromo S/ Plano N° 09 Lámina N° 01							Un	3,00		
		Imprevistos 0%					Un	0,00			
		Total					3,00				
24 Hormigón tipo H-20 para obras de arte								m3	77,21		
	Construcción y ensanche de alcantarillas							m3	13,50		
	Acc. Aeropuerto S/ Plano N° 06 Lámina N° 01							m3			
	Para bases de columnas	30	0,80	x	0,800	x	1,40	m3	26,88		
	Acc a Autodromo S/ Plano N° 09 Lámina N° 01						m3				
	Para bases de columnas	37	0,80	x	0,800	x	1,40	m3	33,15		
		Imprevistos 5%					m3	3,68			
		Total					77,21				



30	Mobilización de obra	GI				1.00
		1		GI	1.00	
			Imprevistos 0%	GI	0.00	
			Total		1.00	