



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD



PROVINCIA
DE SANTA FE

COMPUTOS METRICOS

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36

TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PAVIMENTACION

COMPUTOS METRICOS

DESIGNACIÓN DE OBRAS	DIMENSIONES	U	CANTIDADES	
			PARCIAL	TOTAL
ITEM N° 1 MOVILIZACIÓN DE OBRA Disponibilidad de equipos, obrador y campamento de contratista		GI GI	1.00	1.00
ITEM N° 2 DESBOSQUE, DESTRONQUE Y LIMPIEZA DE TERRENO	s/planimetría Imprevisto	Ha 5% Ha Ha	22.40 1.60	24.00
ITEM N° 3 ALAMBRADOS A CONSTRUIR s/P.T. N° 2284 y 2284/1 Incluye materiales y transporte	s/planilla auxiliar Imprevisto	m 10% m m	2,477.77 252.23	2730.00
ITEM N° 4 ALAMBRADOS A RETIRAR Incluye deposición final de los materiales y su transporte	s/planilla auxiliar Imprevisto	m 5% m m	1,667.37 92.63	1760.00
ITEM N° 5 COLOCACIÓN DE TRANQUERA de madera tipo "B" de 5 mts. de ancho s/P.T. N° 438/bis. Incluye materiales y transporte.	s/planimetría Imprevisto	u 5% u u	6.00 1.00	7.00
ITEM N° 6 LINEA ELÉCTRICA A REUBICAR Y/O ALTEAR Incluye materiales y transporte.	s/planilla auxiliar Imprevisto	m 5% m m	3,287.89 172.11	3460.00

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36

TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PAVIMENTACION

COMPUTOS METRICOS

DESIGNACIÓN DE OBRAS	DIMENSIONES	U	CANTIDADES	
			PARCIAL	TOTAL
ITEM N° 7 TERRAPLENES Incluye materiales y transporte.	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ³ 10% m ³ m ³	65,747.94 6,582.06	72330.00
ITEM N° 8 EXCAVACIÓN DE CAJA Incluye materiales y transporte.	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ³ 5% m ³ m ³	5,246.52 263.48	5510.00
ITEM N° 9 SUBRASANTE MEJORADA CON CAL Espesor 30 cm. Ancho 8,40 m. Incluye materiales y transporte.	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ³ 5% m ³ m ³	62,827.67 3,142.33	65970.00
ITEM N° 10 SUBBASE SUELO CAL Espesor 20 cm. Ancho 7,90 m. Incluye materiales y transporte.	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ³ 5% m ³ m ³	39,392.59 1,977.41	41370.00
ITEM N° 11 RIEGO DE CURADO con emulsión asfáltica tipo CL-0 a razón de 0,0008 m ³ /m ² Ancho 7,90 m. Incluye materiales y transporte.	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ² 5% m ² m ²	196,962.97 9,857.03	206820.00
ITEM N° 12 BASE ESTABILIZADO GRANULAR CEMENTADO Espesor 15 cm. Ancho 7,50 m. Incluye materiales y transporte.	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ³ 5% m ³ m ³	28,054.61 1,405.39	29460.00

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36

TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PAVIMENTACION
COMPUTOS METRICOS

DESIGNACIÓN DE OBRAS	DIMENSIONES	U	CANTIDADES	
			PARCIAL	TOTAL
ITEM N° 13 RIEGO DE IMPRIMACIÓN con emulsión asfáltica tipo CL-0 a razón de 0,0008 m ³ /m ² Ancho 7,50 m. Incluye materiales y transporte.	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ² 5% m ² m ²	187,030.76 9,359.24	196390.00
ITEM N° 14 RIEGO DE LIGA con emulsión asfáltica tipo CRR-0 a razón de 0,0005 m ³ /m ² Ancho 7,30 m. Incluye materiales y transporte.	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ² 5% m ² m ²	185,352.43 9,277.57	194630.00
ITEM N° 15 CARPETA CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE Espesor 5 cm. Ancho 7,30 m. Incluye materiales y transporte.	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ² 5% m ² m ²	185,352.43 9,277.57	194630.00
ITEM N° 16 FRESADO DE PAVIMENTO EXISTENTE Incluye materiales y transporte.	s/cálculo auxiliar Imprevisto	m ² 5% m ² m ²	3,286.89 173.11	3460.00
ITEM N° 17 BANQUINA DE SUELO VEGETAL Espesor 15 cm. Ancho 3,00 m. Incluye materiales y transporte.	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ² 5% m ² m ²	142,732.09 7,137.91	149870.00
ITEM N° 18 CORDÓN DE EMBUTIR TIPO "F" s/P.T. N° 4176/3 Incluye materiales y transporte.	s/planimetría Imprevisto	m 5% m m	70.00 4.00	74.00

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36

TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PAVIMENTACION

COMPUTOS METRICOS

DESIGNACIÓN DE OBRAS	DIMENSIONES	U	CANTIDADES	
			PARCIAL	TOTAL
ITEM N° 19 CORDÓN MONTABLE TIPO "B2" s/P.T. N° 4176/3 Incluye materiales y transporte.	s/planimetría - en enlaces Imprevisto	m 5% m m	805.83 44.17	850.00
ITEM N° 20 BARANDA METÁLICA CINCADA DE DEFENSA A COLOCAR s/P.T. 4463/1 Incluye materiales y transporte.	s/planimetría Imprevisto	m 5% m m	4,823.06 246.94	5070.00
ITEM N° 21 POSTES DE HORMIGÓN ARMADO A RETIRAR Y/O TRASLADAR	s/ Arroyo El Toba Imprevisto	m 5% m m	1,472.00 78.00	1550.00
ITEM N° 22 ALCANTARILLA EXISTENTE A RETIRAR Y/O DEMOLER	s/planilla auxiliar Imprevisto	N° 5% N° N°	69.00 4.00	73.00
ITEM N° 23 DESEMBANQUE, LIMPIEZA Y PINTADO DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	s/planilla auxiliar Imprevisto	N° 5% N° N°	7.00 1.00	8.00
ITEM N° 24 EXCAVACIÓN PARA OBRAS DE ARTE	s/planilla auxiliar Imprevisto	m³ 5% m³ m³	503.13 25.87	529.00

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36

TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11
PAVIMENTACION

COMPUTOS METRICOS

DESIGNACIÓN DE OBRAS	DIMENSIONES	U	CANTIDADES	
			PARCIAL	TOTAL
ITEM N° 25 HORMIGON H30 PARA CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE H°A° Incluye materiales y transporte	s/planilla auxiliar Imprevisto	m³ 5% m³ m³	721.62 36.38	758.00
ITEM N° 26 HORMIGON H15 PARA CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE H°A° Incluye materiales y transporte	s/planilla auxiliar Imprevisto	m³ 5% m³ m³	17.26 1.74	19.00
ITEM N° 27 ACERO DE ALTO INDICE DE FLUENCIA en barras colocado para Obras de arte y Cabezales s/P.T. 4140-bis, 4140/2 y 4140/3 s/corresponda Incluye materiales y transporte	s/planilla auxiliar Imprevisto	tn 5% tn tn	41.65 2.35	44.00
ITEM N° 28 ALCANTARILLAS DE H°A° CLASE III Ø0,60 m s/P.T. 8508 Incluye materiales y transporte	s/planilla auxiliar Imprevisto	m 5% m m	18.00 1.00	19.00
ITEM N° 29 ALCANTARILLAS DE H°A° CLASE III Ø0,80 m s/P.T. 8508 Incluye materiales y transporte	s/planilla auxiliar Imprevisto	m 5% m m	117.00 6.00	123.00
ITEM N° 30 ALCANTARILLAS DE H°A° CLASE III Ø1,00 m s/P.T. 8508 Incluye materiales y transporte	s/planilla auxiliar Imprevisto	m 5% m m	417.00 23.00	440.00

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36

TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PAVIMENTACION
COMPUTOS METRICOS

DESIGNACIÓN DE OBRAS	DIMENSIONES	U	CANTIDADES	
			PARCIAL	TOTAL
ITEM N° 31 SEÑALIZACIÓN VERTICAL s/P.T. 8507 Reglamentarias, preventivas e informativas. Incluye materiales y transporte	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ² 5% m ² m ²	90.34 4.66	95.00
ITEM N° 32 SEÑALIZACIÓN VERTICAL KILOMETRICA s/P.T. 8503 Incluye materiales y transporte	una por km. a construir Imprevisto	N° 5% N° N°	23.00 2.00	25.00
ITEM N° 33 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Incluye materiales y transporte 1) Espesor 1,5 mm	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ² 5% m ² m ²	6,470.20 329.80	6800.00
2) Espesor 3,0 mm	s/planilla auxiliar Imprevisto	m ² 5% m ² m ²	168.73 11.27	180.00
ITEM N° 34 SEÑALIZACIÓN ALCANTARILLAS TRANSVERSALES s/P.T. 8504 Incluye materiales y transporte	4 x 19 alc Imprevisto	u 5% u u	76.00 4.00	80.00

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36

TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PAVIMENTACION

COMPUTOS METRICOS

DESIGNACIÓN DE OBRAS	DIMENSIONES	U	CANTIDADES	
			PARCIAL	TOTAL
ITEM N° 35 COLOCACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS Incluye materiales y transporte				
1) Tacha bicolor	s/planilla auxiliar	N°	547.00	
	Imprevisto	5% N°	28.00	
		N°		575.00
2) Tacha monocolor	s/planilla auxiliar	N°	123.00	
	Imprevisto	5% N°	7.00	
		N°		130.00
ITEM N° 36 ILUMINACIÓN. Columnas metálicas s/PT N° 4718/1Bis, H=12m; L=2,50m; Luminaria tipo RS - LED Strand o superior, En zona urbana "Costa del Toba" y enlace con RNN°11 Incluye materiales y transporte	s/planilla auxiliar	N°	58.00	
	Imprevisto	5% N°	3.00	
		N°		61.00
ITEM N° 37 RECTIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE CUNETAS DE DESAGUE EXISTENTES Incluye materiales, transporte y deposición final	s/planilla auxiliar	Hm	24.40	
	Imprevisto	5% Hm	1.60	
		Hm		26.00
ITEM N° 38 EJECUCIÓN DE MENSURAS DE PARCELAS AFECTADAS POR LA OBRA Incluye mensura, honorarios, impuestos y gastos		GI	1.00	
		GI		1.00

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36

TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PAVIMENTACION

COMPUTOS METRICOS

DESIGNACIÓN DE OBRAS	DIMENSIONES	U	CANTIDADES	
			PARCIAL	TOTAL
ITEM N° 39 ARENADO, LIMPIEZA Y PINTADO DE BARANDAS METÁLICAS PEATONALES EN PUENTES Y ALIVIADORES EXISTENTES	s/ Arroyo El Toba y aliviadores	m	370.00	
	Imprevisto	5% m	20.00	
		m		390.00
ITEM N° 40 LIMPIEZA DE CALZADA, DESAGUES DE TABLERO DE PUENTES Y REPARACION DE JUNTAS TRANSVERSALES EN PUENTES Y ALIVIADORES EXISTENTES		GL	1.00	
		GL		1.00
ITEM N° 41 INSTALACIÓN ESCALA HIDROMÉTRICA Colocar en los puentes existentes sobre Arroyo El Toba		N°	1.00	
		N°		1.00
ITEM N° 42 CASILLA PARA CONTADORES DE TRÁNSITO Incluye materiales y transporte	s/Especificaciones Técnicas	N°	1.00	
		N°		1.00



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD



PROVINCIA
DE SANTA FE

PLANILLAS AUXILIARES

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36
TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

ALAMBRADO A RETIRAR			
Progresiva		Lado	Subtotal
Desde	Hasta		
23+145.64	23+452.28	Derecho	306.64
23+496.60	23+889.82	Izquierdo	392.06
24+490.61	24+915.27	Derecho	437.00
25+667.80	25+934.85	Izquierdo	276.51
40+145.65		Transversal	155.16
40+483.65		Transversal	100.00
		TOTAL	1,667.37

ALAMBRADO A CONSTRUIR			
Progresiva		Lado	Subtotal
Desde	Hasta		
18+482.00	18+776.00	Izquierdo	294.00
23+145.64	23+452.28	Derecho	306.64
23+496.60	23+889.82	Izquierdo	393.22
24+490.61	24+915.27	Derecho	424.66
25+667.80	25+934.85	Izquierdo	267.05
40+145.65	40+511.41	Ambos	792.20
		TOTAL	2,477.77

“2020 - Año del General Manuel Belgrano”

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36
TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PLANILLA DE ALCANTARILLAS A DEMOLER Y RETIRAR

N°	PROGRESIVA	UBICACIÓN	ϕ (m)	L (m)	H (m)	A.C. (m)	OBSERVACIONES
1	16+628,20	Lado Derecho	0.50	--	--	9.10	Caño H° A°
2	16+906,40	Lado Izquierdo	1.00	--	--	5.20	Caño H° A°
3	17+106,40	Lado Derecho	0.80	--	--	5.40	Caño H° A°
4	17+361,80	Lado Izquierdo	0.80	--	--	4.00	Caño H° A°
5	17+551,20	Lado Derecho	1.00	--	--	6.20	Caño H° A°
6	17+736,40	Lado Izquierdo	1.00	--	--	6.00	Caño H° A°
7	18+210,20	Transversal	1.00	--	--	13.40	Caño H° A°
8	18+483	Lado Izquierdo	1.00	--	--	5.30	Caño H° A°
9	19+010,00	Transversal	1.00	--	--	13.30	Caño H° A°
10	19+066,80	Lado Izquierdo	1.00	--	--	5.40	Caño H° A°
11	20+755,52	Lado Izquierdo	1.00	--	--	7.40	Caño H° A°
12	20+778,00	Transversal	1.00	--	--	13.80	Caño H° A°
13	21+408,00	Transversal	1.00	--	--	13.20	Caño H° A°
14	21+713,80	Transversal	--	2.00	1.60	10.90	Mamp y Losa
15	22+519,80	Transversal	1.00	--	--	13.60	Caño H° A°
16	23+014,60	Lado Izquierdo	0.60	--	--	7.20	Caño H° A°
17	23+449,15	Lado Izquierdo	0.60	--	--	4.20	Caño H° A°
18	23+453,00	Lado Derecho	1.00	--	--	6.80	Caño H° A°
19	23+696,60	Lado Izquierdo	0.80	--	--	4.90	Caño H° A°
20	24+289,80	Lado Izquierdo	1.00	--	--	10.15	Caño H° A°
21	24+289,80	Lado Izquierdo	1.00	--	--	11.70	Caño H° A°
22	24+660,00	Transversal	--	0.60	1.00	10.80	Mamp y Losa
23	24+717,20	Lado Izquierdo	1.00	--	--	11.70	Caño H° A°
24	24+928,70	Transversal	--	2.20	1.00	10.80	Mamp y Losa
25	25+205,40	Transversal	1.00	--	--	13.40	Caño H° A°
26	26+050,60	Lado Izquierdo	1.00	--	--	5.00	Caño H° A°
27	26+382,80	Lado Izquierdo	0.80	--	--	5.00	Caño H° A°
28	26+697,00	Transversal	1.00	--	--	13.20	Caño H° A°
29	27+001,40	Lado Izquierdo	0.80	--	--	4.00	Caño H° A°
30	27+274,00	Transversal	--	2.20	1.60	11.00	Mamp y Losa

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36
TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PLANILLA DE ALCANTARILLAS A DEMOLER Y RETIRAR

N°	PROGRESIVA	UBICACIÓN	φ (m)	L (m)	H (m)	A.C. (m)	OBSERVACIONES
31	27+910,20	Lado Izquierdo	0.60	--	--	3.80	Caño H° A°
32	28+483,40	Lado Izquierdo	--	--	--	--	Caño H° A°
33	28+619,60	Transversal	--	2.00	1.20	13.20	Hormigón Armado
34	28+821,00	Transversal	--	--	--	--	Durmientes
35	29+229,60	Transversal	--	--	--	11.60	Hormigón Armado
36	29+400,00	Lado Derecho	0.60	--	--	5.00	Caño H° A°
37	29+465,00	Lado Izquierdo	2X0,80	--	--	3.20	Caño H° A°
38	29+797,00	Lado Derecho	1.00	--	--	7.00	Caño H° A°
39	29+845,00	Lado Derecho	--	--	--	--	Arco
40	29+845,00	Lado Derecho	1.00	--	--	9.00	Caño H° A°
41	29+969,00	Lado Derecho	1.00	--	--	4.20	Caño H° A°
42	30+028,20	Lado Derecho	1.00	--	--	5.20	Caño H° A°
43	30+140,86	Lado Izquierdo	0.80	--	--	3.50	Caño H° A°
44	30+248,00	Lado Izquierdo	0.80	--	--	5.20	Caño H° A°
45	30+388,00	Lado Izquierdo	0.80	--	--	8.20	Caño H° A°
46	30+440,00	Lado Izquierdo	0.60	--	--	5.20	Caño H° A°
47	30+450,20	Lado Izquierdo	0.80	--	--	7.00	Caño H° A°
48	30+566,80	Lado Izquierdo	0.60	--	--	7.10	Caño H° A°
49	30+665,60	Lado Izquierdo	1.00	--	--	6.00	Caño H° A°
50	30+950,00	Lado Izquierdo	1.00	--	--	6.00	Caño H° A°
51	30+950,00	Lado Derecho	1.00	--	--	6.00	Caño H° A°
52	31+010,00	Transversal	1.00	--	--	13.50	Caño H° A°
53	31+290,00	Transversal	--	2.20	1.60	11.00	Arco
54	31+415,00	Lado Derecho	1.00	--	--	6.00	Caño H° A°
55	31+595,40	Lado Izquierdo	0.80	--	--	5.00	Caño H° A°
56	32+250,00	Lado Derecho	--	--	--	--	Caño H° A°
57	33+155,55	Lado Izquierdo	1.00	--	--	3.20	Caño H° A°
58	34+403,40	Lado Izquierdo	0.60	--	--	5.20	Caño H° A°
59	35+570,00	Lado Izquierdo	0.80	--	--	7.10	Caño H° A°
60	36+425,40	Lado Derecho	0.80	--	--	6.50	Caño H° A°

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36
TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PLANILLA DE ALCANTARILLAS A DEMOLER Y RETIRAR

N°	PROGRESIVA	UBICACIÓN	ϕ (m)	L (m)	H (m)	A.C. (m)	OBSERVACIONES
61	36+600,00	Lado Izquierdo	--	--	--	--	Caño H° A°
62	37+009,40	Transversal	1.00	--	--	13.20	Caño H° A°
63	37+018,60	Lado Izquierdo	1.00	--	--	6.00	Caño H° A°
64	37+650,00	Lado Derecho	1.00	--	--	6.20	Caño H° A°
65	37+665,20	Transversal	1.00	--	--	13.20	Caño H° A°
66	38+078,00	Lado Derecho	2X0,80	--	--	7.20	Caño H° A°
67	38+340,00	Lado Derecho	2X0,80	--	--	6.60	Caño H° A°
68	39+810,30	Transversal	0.80	--	--	13.20	Caño H° A°
69	39+921,80	Lado Izquierdo	0.80	--	--	6.00	Caño H° A°

CANTIDAD DE ALCANTARILLAS A DEMOLER = 69

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36

TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PLANILLA DE ALCANTARILLAS A CONSERVAR Y LIMPIAR

N°	PROGRESIVA	UBICACIÓN	ϕ (m)	L (m)	H (m)	A.C. (m)	OBSERVACIONES
1	17+153.42	Transversal	--	2x2.00	1.50	13.50	Guardarruedas a Reconstruir
2	21+800,00	Transversal	--	2x1,90	1.25	13.20	Guardarruedas a Reconstruir
3	24+286.30	Transversal	--	2x1.90	1.40	13.20	Guardarruedas a Reconstruir
4	31+479,00	Transversal	--	2x2,00	2.76	13.20	Guardarruedas a Reconstruir
5	36+077,00	Transversal	--	2x2,00	1.60	13.20	Guardarruedas a Reconstruir
6	37+352	Transversal	--	2x2.00	2.00	13.20	Guardarruedas a Reconstruir
7	38+192.90	Transversal	--	2x2.00	--	--	Guardarruedas a Reconstruir

CANTIDAD DE ALCANTARILLAS A CONSERVAR = 7

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36

TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PLANILLAS DE ALCANTARILLAS DE H° A° TIPO A1 y A2 A CONSTRUIR S/PLANOS TIPO
DPV N° 3557/A, 3557/B, N° 3805/A/1 y 3805/B/1

N°	Progresiva	Tipo	Ubicación	L (m)	H (m)	AC (m)	Pf (m)	i	Exc. (m³)	H 30 EST. (m³)	H 30 PLATEA (m³)	H 15 (m³)	Acero (kg)
1	18+210,20	A1	Transv	2.00	2.50	13.30	0.58	1:3	19.34	23.36	6.22	1.48	1,565.09
2	20+770,00	A1	LD	2.00	2.50	9.00	0.50	1:3	14.13	18.03	5.36	1.22	1,257.73
3	20+778,00	A1	Transv	2.00	2.50	13.30	0.65	1:3	21.41	23.36	6.22	1.48	1,565.09
4	21+713,80	A1	Transv	2.00	3.00	13.30	0.60	1:3	24.35	30.07	6.22	1.82	2,292.77
5	24+290,00	A1	LI	2.00	2.50	9.00	0.50	1:3	14.13	18.03	5.36	1.22	1,257.73
6	24+656,00	A1	Transv	2.00	2.50	13.30	0.89	1:3	28.51	23.36	6.22	1.48	1,565.09
7	24+660,00	A1	LD	2.00	2.50	9.00	0.50	1:3	14.13	18.03	5.36	1.22	1,257.73
8	27+274,00	A1	Transv	2.00	3.00	13.30	0.80	1:3	31.63	30.07	6.22	1.82	2,292.77
9	29+229,60	A1	Transv	2.00	3.00	13.30	0.90	1:3	35.27	30.07	6.22	1.82	2,292.77
10	31+290,00	A1	Transv	2.00	3.00	13.30	0.58	1:3	23.62	30.07	6.22	1.82	2,292.77
11	40+321,00	A1	Transv	2.00	2.00	20.00	0.74	1:3	25.54	23.98	6.40	1.58	1,541.14
11	S/ RN11	DNV	Transv	1.30	1.10	13.00	0.50	1:3	6.05	5.23	2.24	0.30	393.67
TOTALES									258.11	273.66	68.26	17.26	19,574.35



DIRECCIÓN PROVINCIAL DE VIALIDAD



PROVINCIA
DE SANTA FE

Página 1 de 1

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36
TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

GUARDARRUEDAS A CONSTRUIR

N°	PROGRESIVA	L ALC (m)	L GUARD (m)	HORMIGON H-30 (m3)	ACERO (kg)
1	5+423,60	3x1,90	12,00	13,51	454,08
2	6+162,60	2x1,80	8,00	9,01	302,72
3	11+423,60	2x2,00	8,00	9,01	302,72
4	17+153,45	2x2,00	8,00	9,01	302,72
5	21+800,00	2x1,90	8,00	9,01	302,72
6	24+286,30	2x2,00	8,00	9,01	302,72
7	31+479,00	2x2,00	8,00	9,01	302,72
8	36+077,00	2x2,01	8,00	9,01	302,72
9	37+352,00	2x2,00	8,00	9,01	302,72
10	38+181,59	2x2,00	8,00	9,01	302,72

“2020 - Año del General Manuel Belgrano”

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36**TRAMO:** RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

TABLA RESUMEN CONSTRUCCION ALCANTARILLAS

Excavación (m ³)	Hormigón H30 (m ³)	Hormigón H15 (m ³)	Acero (t)
503.13	721.62	17.26	41.65

CANTIDAD DE CAÑOS H° A° CLASE III -
DIAMETRO 0.60 m 18.00 UNIDADES

CANTIDAD DE CAÑOS H° A° CLASE III -
DIAMETRO 0.80 m 117.00 UNIDADES

CANTIDAD DE CAÑOS H° A° CLASE III -
DIAMETRO 1.00 m 417.00 UNIDADES

ALCANTARILLAS A CONSERVAR 7.00 UNIDADES

ALCANTARILLAS A DEMOLER 69.00 UNIDADES

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36

TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

LINEA ELECTRICA A RETIRAR y/o ALTEAR			
Progresiva		Lado	Subtotal
Desde	Hasta		
18+931.60		Transversal	50.00
23+458.90		Transversal	50.00
23+496.60	23+889.82	Izquierdo	392.06
24+660.00		Transversal	50.00
25+667.80	25+934.85	Izquierdo	276.51
29+772.30		Transversal	50.00
29+876.00		Transversal	50.00
29+772.30	30+078.70	Derecho	306.40
29+899.10	31+595.40	Izquierdo	1,662.92
30+117.00		Transversal	50.00
30+168.43		Transversal	50.00
30+388.00		Transversal	50.00
30+960.00		Transversal	50.00
31+056.00		Transversal	50.00
31+423.80		Transversal	50.00
40+483.65		Transversal	100.00
		TOTAL	3,287.89

DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

OBRA: RUTA PROVINCIAL N° 36

TRAMO: RPN° 87-S (Colonia Sager) - RNN° 11

PAQUETE ESTRUCTURAL

SUBRASANTE MEJORADA CAL (30 cm)			
Progresiva	Longitud (m)	Ancho (m)	Volumen (m3)
Tramo	24+128.68	8.40	60,804.27
Enlace RN11			2,023.40
TOTAL			62,827.67 m3

SUBBASE SUELO CAL (20 cm)			
Progresiva	Longitud (m)	Ancho (m)	Volumen (m3)
Tramo	24+128.68	7.90	38,123.31
Enlace RN11			1,269.28
TOTAL			39,392.59 m3

BASE ESTABILIZADO GRANULAR (15 cm)			
Progresiva	Longitud (m)	Ancho (m)	Volumen (m3)
Tramo	24+128.68	7.50	27,144.77
Enlace RN11			909.85
TOTAL			28,054.61 m3

CARPETA CONCRETO ASFÁLTICO CALIENTE (5 cm)			
Progresiva	Longitud (m)	Ancho (m)	Area (m2)
Tramo	24+128.68	7.30	176,139.36
Enlace RN11			9,213.06
TOTAL			185,352.43 m2