ANEXO 3

Computo Metrico

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

59 (Cincuenta y nueve)

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2

ANEXO 3

COMPUTO METRICO: LOTE 01 - RESUMEN TOTAL DE TRAMOS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Tramo 1.1	Tramo 1.2	Tramo 1.3	Tramo 1.4	Tramo 1.5	Tramo 1.6	Cantidad totales
1	72131701-004	Proyecto Básico	Kilómetros	4,93	4,48	2,85	7,78	5,35	3,52	28,91
2	72131701-004	Limpieza y Despeje de Franja de dominio	Hectáreas	4,93	4,48	2,85	7,78	5,35	3,52	28,91
3	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes	Metros cúbicos	384,89	244,58	63,16	484,06	31,42	404,78	1.612,89
4	72131701-004	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	1.052,37	764,41	334,19	860,39	983,88	301,70	4.296,94
5	72131701-004	Empedrado	Metros cuadrados	0,00	0,00	0,00	140,00	0,00	0,00	140,00
6	72131701-004	Bacheo de empedrado existente (5%)	Metros cuadrados	210,00	0,00	0,00	770,00	56,00	0,00	1.036,00
7	72131701-004	Terraplén	Metros cúbicos	20.280,86	16.584,01	8.856,08	19.342,29	19.968,88	8.849,70	93.881,82
8	72131701-004	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)	Metros cúbicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	72131701-004	Cordón de Hormigón Simple	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	72131701-004	Cordón Cuneta de Hormigón	Metros cúbicos	42,64	0,00	0,00	206,70	0,00	0,00	249,34
11	72131701-004	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	762,05	0,00	459,36	310,36	317,38	161,05	2.010,20
12	72131701-004	Macadam Hidráulico (e=30cm)	Metros cúbicos	10.773,00	10.153,94	6.472,50	12.331,50	11.325,15	0,00	51.056,09
13	72131701-004	Regularización de concreto asfaltico (45kg/m2)	Tonelada	51,66	0,00	0,00	777,04	106,63	266,63	1.201,96
14	72131701-004	Riego de liga	Metros cuadrados	36.163,00	31.470,82	21.575,00	81.865,06	44.425,00	21.480,00	236.978,88
15	72131701-004	Riego de imprimación	Litros	43.497,00	40.615,74	25.890,00	49.326,00	47.621,52	32.119,20	239.069,46
16	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfaltico (e=5cm)	Metros cúbicos	1.735,00	1.578,34	1.007,50	3.240,33	1.813,63	1.983,06	11.357,86
17	72131701-004	Badén de Hormigón Armado fck= 18Mpa	Metros cúbicos	12,15	10,80	4,50	36,90	11,25	56,70	132,30
18	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 0,80 m	Metro lineal	20,00	126,00	26,00	41,00	22,00	62,00	297,00
19	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 1,00 m	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,00	37,00
20	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m	Metro lineal	33,00	0,00	10,00	91,00	0,00	22,00	156,00
21	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m	Metro lineal	20,00	0,00	0,00	0,00	10,00	22,00	52,00
22	72131701-004	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m	Metro lineal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	72131701-004	Dren profundo	Metro lineal	0,00	0,00	810,00	0,00	0,00	0,00	810,00
24	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	11.790,00	8.950,52	5.700,00	12.880,00	10.023,60	5.468,00	54.812,12
25	72131701-004	Reposición de cañerías de red de agua, d=40mm, incluye accesorios	Metro lineal	369,38	3.500,00	213,75	583,50	1.500,00	264,00	6.430,63
26	72131701-004	Señalización vertical	Metros cuadrados	18,00	16,00	11,72	26,84	19,00	13,00	104,56
27	72131701-004	Señalización horizontal	Metros cuadrados	2.117,75	1.926,40	1.140,00	3.075,50	2.300,50	1.412,00	11.972,15
28	72131701-004	Tachas reflectivas	Unidad	1.351,00	1.228,00	759,00	2.131,00	1.466,00	968,00	7.903,00
29	72131701-004	Tachones reflectivos	Unidad	345,00	314,00	52,00	142,00	375,00	246,00	1.474,00
30	72131701-004	Instalación y Servicios especializados	Mes	-	-	-	-	-	-	24,00
31	72131701-004	Movilización (3%)	Unidad Medida Global	-	-	-	-	-	-	1,00
		Item nuevo lote 1 - Conenio Nº1								
32		Translado de columnas de hormigon existente	Unidad	1,00	29,00	13,00	13,00	34,00	9,00	99,00
33		Excavación no clasificada	Metros cúbicos	2.974,08	2.007,42	1.135,03	6.153,67	848,58	698,85	13.817,63
34		Estructuras a Demoler	Unidad	2,00	9,00	0,00	4,00	9,00	3,00	27,00
35		Banquina de Concreto Asfaltico (e= 2 cm)	Metros cúbicos	180,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,80
		Item nuevo lote 1 - Conenio Nº2								
36		Sub-base de Ripio CBR>60% (e= 15 cm)	Metros cúbicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.104,78	4.104,78
37		Sub-base de Ripio CBR>80% (e=15 cm)	Metros cúbicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.104,78	4.104,78
38		Base Estabilizada CBR> 100% (e= 18 cm)	Metros cúbicos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.925,73	4.925,73

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

18 (Diez y Ocho)

58 (cincuenta y ocho)

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.1: NUEVA ITALIA - PINDOTY PORA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1	72131701-004	Proyecto Básico	Kilómetros	4,93
2	72131701-004	Limpieza y Despejo de Franja de dominio	Hectáreas	4,93
3	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes	Metros cúbicos	384,89
4	72131701-004	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	1.052,37
5	72131701-004	Empedrado	Metros cuadrados	0,00
6	72131701-004	Bacheo de empedrado existente (5%)	Metros cuadrados	210,00
7	72131701-004	Terraplén	Metros cúbicos	20.280,86
8	72131701-004	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)	Metros cúbicos	0,00
9	72131701-004	Cordón de Hormigón Simple	Metro lineal	0,00
10	72131701-004	Cordón Cuneta de Hormigón	Metros cúbicos	42,64
11	72131701-004	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	762,05
12	72131701-004	Macadam Hidráulico (e=30cm)	Metros cúbicos	10.773,00
13	72131701-004	Regularización de concreto asfaltico (45kg/m2)	Tonelada	51,66
14	72131701-004	Riego de liga	Metros cuadrados	36.163,00

3

	Preg	A Base	B Altura	Área	Long	Excavación Estructural
	1+140	1,6	1,55	4,34	11	47,74
	4+082	6	1,95	14,04	10	140,4
	4+160	3,05	1,5	6,375	10	63,75
	4+911	3,05	1,36	5,78	10	57,8
Acceso laterales	2+330	0,8	0,94	1,88	8	15,04
Acceso laterales	2+750	0,8	0,94	1,88	16	30,08
Acceso laterales	3+260	0,8	0,94	1,88	8	15,04
Acceso laterales	4+080	0,8	0,94	1,88	8	15,04
					Total m3	384,89

4

Volumen terraplen x 10%	1.052,37

6

	DE	A	Long	Lado	Sub Total (ml)	Sub Total (m2)
	0+000	0+060	60 ml	LI	3,5	210

7

	DE	A	Long			
Conforme a planilla terraplen						10.523,69
Reposicion de destape 20 cm	0+164	4+925	4+761	9	0,2	8.569,80
Reposicion de bolsones						1.052,37
terraplen subrasante caminos laterales	2+750	2+763	13	20	0,25	65,00
terraplen subrasante caminos laterales	3+260	3+267	7	20	0,25	35,00
terraplen subrasante caminos laterales	4+080	4+087	7	20	0,25	35,00
					Total	20.280,86

10

	DE	A	Long	Lado	Sub Total (ml)	Sub Total (m3)
	0+000	0+164	164 ml	LI	0+164	21,32
	0+000	0+164	164 ml	LD	0+164	21,32
						42,64

11

	DE	A	Long	Lado	Sub Total (ml)	Sub Total (m^3)
	2200	2760	560 ml	LI	560	117,432
	2+763	4+080	1317 ml	LI	1317	276,175
	4+500	4+920	420 ml	LI	420	88,074
	2+763	4+090	1317 ml	LD	1337	280,369
						762,050

12

	DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m^3)
	0+164	0+360	196 ml	7,5	1.470,00	441,00
	0+360	4+880	4520 ml	7,5	33.900,00	10.170,00
Camino laterales	2+750	2+763	20 ml	13	260,00	78,00
Camino laterales	3+260	3+267	20 ml	7	140,00	42,00
Camino laterales	4+080	4+087	20 ml	7	140,00	42,00
						10.773,00

13

	DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (tn)
Sobre empedrado	0+000	0+164	164 ml	7	1.148,00	51,66
					Total tn	51,66

14

	DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m2)
sobre macadam	0+164	0+360	196 ml	7	1.372,00	1.372,00
	0+360	4+925	4565 ml	7	31.955,00	31.955,00
sobre empedrado	0+000	0+164	164 ml	7	1.148,00	1.148,00
sobre regularizacion concreto asfaltico sobre empedrado	0+000	0+164	164 ml	7	1.148,00	1.148,00
Camino laterales	2+750	2+763	20 ml	13	260,00	260,00
Camino laterales	3+260	3+267	20 ml	7	140,00	140,00
Camino laterales	4+080	4+087	20 ml	7	140,00	140,00
					Total m2	36.163,00

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

19 (Diez y Nueve)

57 (Cincuenta y siete)

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.1: NUEVA ITALIA - PINDOTY PORA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
15	72131701-004	Riego de imprimación	Litros	43.497,00

	DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m2)
sobre macadam	0+164	0+360	196 ml	7,5	1.470,00	1.470,00
	0+360	4+925	4565 ml	7,5	34.237,50	34.237,50
Camino laterales	2+750	2+763	20 ml	13	260,00	260,00
Camino laterales	3+260	3+267	20 ml	7	140,00	140,00
Camino laterales	4+080	4+087	20 ml	7	140,00	140,00
					Total m2	36.247,50
			consumo lts/m2	1,20	Total lt	43.497,00

16	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfaltico (e=5cm)					Metros cúbicos	1.735,00
			DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m3)
			0+000	4+880	4880 ml	7	34.160,00	1.708,00
		Camino laterales	2+750	2+763	20 ml	13	260,00	13,00
		Camino laterales	3+260	3+267	20 ml	7	140,00	7,00
		Camino laterales	4+080	4+087	20 ml	7	140,00	7,00
								1.735,00
17	72131701-004	Badén de Hormigón Armado fck= 18Mpa					Metros cúbicos	12,15
			DE	A	Long	Lado	Sub Total (ml)	Sub Total (m³)
		Camino laterales	2+750	2+763	13 ml	AL	13,00	5,85
		Camino laterales	3+260	3+267	7 ml	LI	7,00	3,15
		Camino laterales	4+080	4+087	7 ml	LI	7,00	3,15
								12,15
18	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 0,80 m					Metro lineal	20,00
			Prog	A Base	B Altura	Área	Long	Excavación Estructural
		Acceso laterales	4+080	0,8	0,94	1,88	20	45,12
						total ml	20	
19	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 1,00 m					Metro lineal	0,00
20	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m					Metro lineal	33,00
			Prog	Tipo	A Base	B Altura	Área	Long	longitud total
			4+900		3,05	1,36	5,78	11	22
			4+930		3,05	1,36	5,78	11	11
								total ml	33
21	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m					Metro lineal	20,00
			Prog	Tipo	A Base	B Altura	Área	Long	longitud total
			4+090		6	1,95	14,03	10	20
22	72131701-004	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m					Metro lineal	0,00
23	72131701-004	Dren profundo					Metro lineal	
24	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes					Metros cuadrados	11.790,00
			DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2	Sub Total (m2)
			0+164	4+880	4716 ml	2.5	11.790,00	11.790,00
25	72131701-004	Reposición de cañerías de red de agua, d=80mm, incluye accesorios					Metro lineal	369,36
26	72131701-004	Señalización vertical					Metros cuadrados	18,00
27	72131701-004	Señalización horizontal					Metros cuadrados	2.117,75
28	72131701-004	Tachas reflectivas					Unidad	1.351,00
29	72131701-004	Tachones reflectivos					Unidad	345,00
30	72131701-004	Instalación y Servicios especializados					Mes	
31	72131701-004	Movilización (3%)					Unidad Medida Global	

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.1: NUEVA ITALIA - PINDOTY PORA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
		Ítem nuevo tramo 1.1 - CMNº1		
32		Traslado de columnas de hormigon existente	Unidad	1,00
		Prog lado cant 1+931 DER 1 total 1		
33		Excavación no clasificada	m3	2.974,08
		Conforme a planilla terraplen 10.523,69 Conforme a planilla corte 13.497,77 2.974,08		
34		Estructuras a demoler	un	2
		PROG LONG POSICIÓN TIPO COTA FONDO LADO 4+082 4 00 x 6 00 TAB PONTILLON C 4+911 6,17 T ATS Ø O 80 C		
35		Banquina de Concreto Asfaltico (e=2cm)	Metros cúbicos	180,80
		DE A Long ancho Sub Total (m2) Sub Total (m³) 0+164 0+360 196 ml 0 0,00 0,00 0+360 4+880 4520 ml 2 9.040,00 180,80 180,80		

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

21 (Veinte y Un)

55 (cincuenta y cinco)

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.2: TUCURUTY - NARANJATY

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien								Unidad de Medida	Cantidad
1	72131701-004	Proyecto Básico		DE	A	long (km)				Kilómetros	4,48
			Tramo original	0+000	4+475	4,47526					
						4,47526					
2	72131701-004	Limpieza y Desbroje de Franja de dominio								Hectáreas	4,48
3	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes		Prog	A Base	B Altura	Área	Long	Excavación Estructural	Metros cúbicos	244,58
				1+191	0,96	0,75	1,82	11,00	17,82		
				1+192	0,96	0,74	1,80	5,00	7,99		
				3+696	2,4	1,67	5,83	14,00	81,93		
				4+065	2,4	1,94	6,68	16,00	111,74		
				4+301	0,96	0,61	1,92	11,00	14,49		
				4+304	0,96	0,61	1,92	4,00	5,27		
				4+484	0,96	0,65	1,40	4,00	5,62		
								Total m3	244,58		
4	72131701-004	Excavación de bolsones								Metros cúbicos	764,41
			Vol. men terraplen x 10%	764,41							
5	72131701-004	Empedrado								Metros cuadrados	0,00
6	72131701-004	Bacheo de empedrado existente (5%)								Metros cuadrados	0,00
7	72131701-004	Terraplén		DE	A	ancho	long			Metros cúbicos	16 584,01
			Conforme a planilla terraplen						7 644,13		
			Reposicion de destape 30 cm	0+000	4+475	4+475	g	0,2	8 055,47		
			Reposicion de bolsones						764,41		
			Acceso laterales	0+075	0+087	12	20	0,25	60,00		
			Acceso laterales	3+075	3+081	6	20	0,25	30,00		
			Acceso laterales	4+385	4+391	6	20	0,25	30,00		
								Total	16 584,01		
8	72131701-004	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)								Metros cúbicos	0,00
9	72131701-004	Cordón de Hormigón Simple								Metro lineal	0,00
10	72131701-004	Cordón Cuneta de Hormigón								Metros cúbicos	0,00
11	72131701-004	Cuneta Revestida de Hormigón								Metros cúbicos	0,00
12	72131701-004	Macadam Hidráulico (e=30cm)		DE	A	long	ancho	Sub Total (m3)	Sub Total (m³)	Metros cúbicos	10 153,94
				0+000	0+180	180 m	6,4	1 152,00	345,60		
				0+180	1+380	1200 m	7,5	9 000,00	2 700,00		
				1+380	1+740	360 m	7,5	2 700,00	810,00		
				1+740	2+700	960 m	7,5	7 200,00	2 160,00		
				2+700	3+420	720 m	7,5	5 400,00	1 620,00		
				3+420	3+480	60 m	7,5	450,00	135,00		
				3+480	4+020	540 m	7,5	4 050,00	1 215,00		
				4+020	4+475	455 m	7,5	3 414,45	1 024,34		
			Acceso laterales	0+075	0+087	20 m	12	240,00	72,00		
			Acceso laterales	3+075	3+081	20 m	6	120,00	36,00		
			Acceso laterales	4+385	4+391	20 m	6	120,00	36,00		
								Total m3	10 153,94		
13	72131701-004	Regularización de concreto asfáltico (434 g/m2)								Toneladas	0,00

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

22 (Veinte y Dos)

54 (cincuenta y cuatro)

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.2: TUCURUTY - NARANJATY

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien								Unidad de Medida	Cantidad
14	72131701-004	Riego de liga								Metros cuadrados	31 470,82
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m2)		
			sobre macadam	0+000	0+180	180 ml	6	1 080,00	1 080,00		
				0+180	1+380	1200 ml	7	8 400,00	8 400,00		
				1+380	1+740	360 ml	7	2 520,00	2 520,00		
				1+740	2+700	960 ml	7	6 720,00	6 720,00		
				2+700	3+420	720 ml	7	5 040,00	5 040,00		
				3+420	3+480	60 ml	6	360,00	360,00		
				3+480	4+020	540 ml	7	3 780,00	3 780,00		
				4+020	4+475	455 ml	7	3 186,82	3 186,82		
			Acceso laterales	0+075	0+087	12 ml	12	144,00	144,00		
			Acceso laterales	3+075	3+081	20 ml	6	120,00	120,00		
			Acceso laterales	4+385	4+391	20 ml	6	120,00	120,00		
								Total m2	31 470,82		
15	72131701-004	Riego de imprimación								Litros	40 615,74
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m2)		
			sobre macadam	0+000	0+180	180 ml	6,4	1 152,00	1 152,00		
				0+180	1+380	1200 ml	7,5	9 000,00	9 000,00		
				1+380	1+740	360 ml	7,5	2 700,00	2 700,00		
				1+740	2+700	960 ml	7,5	7 200,00	7 200,00		
				2+700	3+420	730 ml	7,5	5 400,00	5 400,00		
				3+420	3+480	60 ml	7,5	450,00	450,00		
				3+480	4+020	540 ml	7,5	4 050,00	4 050,00		
				4+020	4+475	455 ml	7,5	3 414,45	3 414,45		
			Acceso laterales	0+075	0+087	20 ml	12	240,00	240,00		
			Acceso laterales	3+075	3+081	20 ml	6	120,00	120,00		
			Acceso laterales	4+385	4+391	20 ml	6	120,00	120,00		
								Total m2	33 846,45		
						consumo lts/m2	1,20	Total lt	40 615,74		
16	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfaltico (e=5cm)								Metros cúbicos	1 578,34
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m3)		
				0+000	0+180	180 ml	6	1 080,00	54,00		
				0+180	3+420	3240 ml	7	22 680,00	1 134,00		
				3+420	3+480	60 ml	6	360,00	18,00		
				3+480	4+475	995 ml	7	6 966,82	348,34		
			Acceso laterales	0+075	0+087	20 ml	12	240,00	12,00		
			Acceso laterales	3+075	3+081	20 ml	6	120,00	6,00		
			Acceso laterales	4+385	4+391	20 ml	6	120,00	6,00		
								Total m3	1 578,34		
17	72131701-004	Badén de Hormigón Armado fck= 18Mpa								Metros cúbicos	10,80
				DE	A	Long	Lado	Sub Total (m)	Sub Total (m^3)		
			Camino laterales	0+075	0+087	12 ml	AL	12,00	5,40		
			Camino laterales	3+075	3+081	6 ml	LI	6,00	2,70		
			Camino laterales	4+385	4+391	6 ml	LI	6,00	2,70		
									10,80		
18	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 0,80 m			Prog A	Base	B Altura	Área	Long	long total	Metro lineal	126,00
					3+696	2,40	1,62	5,81	14,00	28,00		
					4+065	2,40	1,94	6,98	16,00	32,00		
					4+303	2,40	1,94	6,98	11,00	22,00		
					4+304	2,40	1,94	6,98	11,00	22,00		
					4+464	2,40	1,94	6,98	11,00	22,00		
									Total ml	126,00		
19	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 1,00 m								Metro lineal	0,00
20	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m								Metro lineal	0,00
21	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m								Metro lineal	0,00
22	72131701-004	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m								Metro lineal	0,00
23	72131701-004	Dren profundo								Metro lineal	
24	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes		DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2	Sub Total (m2)	Metros cuadrados	8 950,52
				0+000	4+475	4475 ml	2	8 950,52	8 950,52		
25	72131701-004	Reposición de cañerías de red de agua, d=40mm, incl. y accesorios								Metro lineal	3 500,00
26	72131701-004	Señalización vertical								Metros cuadrados	16,00
27	72131701-004	Señalización horizontal								Metros cuadrados	1 926,40
28	72131701-004	Tachas reflectivas								Unidad	1 228,00
29	72131701-004	Tachones reflectivos								Unidad	318,00
30	72131701-004	Instalación y Servicios especificados								Mes	
31	72131701-004	Movilización (5%)								Unidad Medida Global	

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

23 (Veinte y Tres)

53 (cincuenta y tres)

Ítems del llamado **LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956**

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.2: TUCURUTY - NARANJATY

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
		Item nuevo tramo 1.2 - CMN°1		
32		Traslado de columnas de hormigon existente	Unidad	29,00

Prog	lado	cant
0+008	IZQ	1
0+033	IZQ	1
0+058	IZQ	1
0+082	IZQ	1
0+108	DER	1
0+130	IZQ	1
0+210	IZQ	1
0+251	IZQ	1
0+282	IZQ	1
0+358	IZQ	1
0+373	IZQ	1
0+404	IZQ	1
0+437	IZQ	1
1+022	IZQ	1
1+270	DER	1
1+579	DER	1
1+649	IZQ	1
1+675	DER	1
1+763	DER	1
1+882	DER	1
2+402	IZQ	1
2+493	DER	1
2+583	DER	1
2+628	DER	1
3+178	DER	1
3+487	IZQ	1
3+575	IZQ	1
3+665	IZQ	1
3+777	IZQ	1
	total	29

33	Excavación no clasificada		m3	2.007,42
		Conforme a planilla terraplen 7.844,13		
		Conforme a planilla corte 9.851,55		
		2.007,42		

34	Estructuras a demoler						un	9
		PROG	LONG	POSICIÓN	TIPO	COTA FONDO	LADO	
		1+192	4,7	T	ATS Ø 0 50	107,16	C	
		2+897	4,9	L	ATS Ø 0 40	131,91	D	
		3+287	4,9	L	ATS Ø 0 60	118,7	I	
		3+500	5,8	L	ATS Ø 0 60	110,99	I	
		3+500	4	L	ATD Ø 1 00	107,84	I	
		3+696	5,1	T	ATS Ø 0 80	107,41	C	
		4+065	4,6	T	ATD Ø 0 50	103,41	C	
		4+304	5,6	T	ATS Ø 0 50	102,35	C	
		4+464	5,1	T	ATS Ø 0 50	102,16	C	
35	Banquina de Concreto Asfaltico (e=3cm)						Metros cúbicos	

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

24 (Veinte y Cuatro)

52 C (cincuenta y dos)

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.3: PCA-RAMAL NVA ITALIA PTO VILLETA - EMP. GUYRATI

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1	72131701-004	Proyecto Básico	Kilómetros	2,85
2	72131701-004	Limpieza y Despeje de Franja de dominio	Hectáreas	2,85
3	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes	Metros cúbicos	63,16
4	72131701-004	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	334,19
5	72131701-004	Empedrado	Metros cuadrados	0,00
6	72131701-004	Bacheo de empedrado existente (5%)	Metros cuadrados	0,00
7	72131701-004	Terraplén	Metros cúbicos	8 856,08
8	72131701-004	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)	Metros cúbicos	0,00
9	72131701-004	Cordón de Hormigón Simple	Metro lineal	0,00
10	72131701-004	Cordón Cuneta de Hormigón	Metros cúbicos	0,00
11	72131701-004	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	459,36
12	72131701-004	Macadam Hidráulico (e=30cm)	Metros cúbicos	6 472,50
13	72131701-004	Regularización de concreto asfáltico (45kg/m2)	Toneladas	
14	72131701-004	Riego de liga	Metros cuadrados	21 575,00
15	72131701-004	Riego de imprimación	Litros	25 890,00
16	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico (e=5cm)	Metros cúbicos	1 097,50
17	72131701-004	Badén de Hormigón Armado tipo 18Mpa	Metros cúbicos	4,50

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

25 (Veinte y Cinco)

51 (cincuenta y uno)

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.3: PCA-RAMAL NVA ITALIA PTO VILLETA - EMP. GUYRATI

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien								Unidad de Medida	Cantidad
18	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 0,80 m								Metro lineal	26,00
			Prog	A Base	B Altura	Área	Long	longitud total			
			0+000				13	13			
			0+002				13	13			
								26			
19	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 1,00 m								Metro lineal	0,00
20	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m								Metro lineal	10,00
			Prog	Tipo	A Base	B Altura	Área	Long	long total		
			1+600		1,60	1,43	4,06	10,00	10,00		
								Total ml	10,00		
21	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m								Metro lineal	0,00
22	72131701-004	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m								Metro lineal	0,00
23	72131701-004	Dren profundo								Metro lineal	810,00
			DE	A	Lado	Cantidades	Sub Total (long)	Sub Total (ml)			
		Certificado N°9	0+000	0+750	LI	750		750,00			
			0+000	0+060	LD	60		60,00			
								810,00			
24	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes								Metros cuadrados	5 700,00
			DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2	Sub Total (m2)			
			0+000	2+850	2850 ml	2	5 700,00	5 700,00			
25	72131701-004	Reposición de cañerías de red de agua, d=40mm, incluya accesorios								Metro lineal	213,75
26	72131701-004	Señalización vertical								Metros cuadrados	11,72
27	72131701-004	Señalización horizontal								Metros cuadrados	1.140,00
28	72131701-004	Tachas reflectivas								Unidad	759,00
29	72131701-004	Tachones reflectivos								Unidad	52,00
30	72131701-004	Instalación y Servicios especializados								Mes	
31	72131701-004	Movilización (3%)								Unidad Medida Global	
		Ítem nuevo tramo 1.3 - CMN°1									
32		Traslado de columnas de hormigón existente								Unidad	13,00
			0+262	DER	1						
			1+132	DER	1						
			1+978	IZQ	1						
			2+195	IZQ	1						
			2+212	IZQ	1						
			2+267	IZQ	1						
			2+276	IZQ	1						
			2+296	IZQ	1						
			2+351	IZQ	1						
			2+375	IZQ	1						
			2+402	IZQ	1						
			2+747	DER	1						
			2+802	DER	1						
				total	13		10 un				
33		Excavación no clasificada								m3	1.135,03
			Conforme a planilla terraplen			3.341,89					
			Conforme a planilla corte			4.476,91					
						1.135,03					
34		Bacheo de Concreto Asfáltico (e=2cm)								Metros cúbicos	

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

26 (Veinte y Seis)

50 (Cincuenta)

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.4: ITAYBATE - RAMAL VILLETA GUYRATI

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien								Unidad de Medida	Cantidad
1	72131701-004	Proyecto Básico		DE	A	long (km)				Kilómetros	7,78
			tramo original	0+000	7+481	7,48079					
			tramo acceso monumento Lomas Valentina	0+000	0+296	0,296					
						7,77679					
2	72131701-004	Limpieza y Despeje de Franja de dominio								Hectáreas	7,78
3	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes								Metros cúbicos	484,06
				Prog	A Base	B Altura	Área	Long	Excavación Estructural		
				0+010	1,6	1,45	4,06	20	81,2		
				0+495	3	1,45	6,09	10	60,9		
				1+290	1,6	1,45	4,06	10	40,6		
				1+575	1,6	1,51	4,228	10	42,28		
				3+640	1,6	1,45	4,06	10	40,6		
				4+840	3	1,45	6,09	10	60,9		
				5+265	0,8	1,25	2,5	11	27,5		
				6+641	0,8	0,94	1,88	10	18,8		
				6+643	0,8	0,94	1,88	10	18,8		
				6+644	0,8	0,94	1,88	10	18,8		
				7+107	0,8	1,29	2,58	11	28,38		
				7+108	0,8	1,29	2,58	11	28,38		
			Acceso laterales	0+150	0,8	0,94	1,88	9	16,92		
								Total m3	484,06		
4	72131701-004	Excavación de bolsones								Metros cúbicos	860,39
			Volumen terraplen x 10% 860,39								
5	72131701-004	Empedrado								Metros cuadrados	140,00
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (ml)	Sub Total (m2)		
			Tramo Monumento a lomas valentina	0+000	0+020	20 ml	7	20	140		
6	72131701-004	Bacheo de empedrado existente (5%)								Metros cuadrados	770,00
				DE	A	Long	Lado	Sub Total (ml)	Sub Total (m2)		
			Tramo Monumento a lomas valentina	0+000	0+020	20 ml	LI	7	140		
			Tramo Ita Ybate - Ramal Villeta Guyrati S/ Empedrado	5+410	5+500	90 ml	LI	2	180		
			Tramo Ita Ybate - Ramal Villeta Guyrati S/ Empedrado	5+500	5+680	180 ml	AL	2,5	450		
								Total m2	770		
7	72131701-004	Terraplén		DE	A	Long	long			Metros cúbicos	19.342,29
			Conforme a planilla terraplen						8.603,90		
			Reposicion de destape 20 cm	0+000	5+310	5+310	9	0,2	9.558,00		
			Reposicion de bolsones						860,39		
			terraplen subrasante caminos laterales	0+150	0+158	8	10	0,25	40,00		
			terraplen subrasante caminos laterales	2+180	2+187	7	20	0,25	35,00		
			terraplen subrasante caminos laterales	2+250	2+263	13	20	0,25	65,00		
			terraplen subrasante caminos laterales	2+480	2+487	7	20	0,25	35,00		
			terraplen subrasante caminos laterales	2+610	2+615	5	20	0,25	25,00		
			terraplen subrasante caminos laterales	4+050	4+062	12	20	0,25	60,00		
			terraplen subrasante caminos laterales	6+910	6+922	12	20	0,25	60,00		
								Total m3	19.342,29		
8	72131701-004	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)								Metros cúbicos	0,00
9	72131701-004	Cordón de Hormigón Simple								Metro lineal	0,00
10	72131701-004	Cordón Cuneta de Hormigón								Metros cúbicos	206,70
				DE	A	Long	Lado	Sub Total (ml)	Sub Total (m3)		
				4+650	4+840	190 ml	LI	190	24,7		
				5+400	6+100	700 ml	LI	0+700	91		
				5+400	6+100	700 ml	LD	0+700	91		
								Total m3	206,7		
11	72131701-004	Cuneta Revestida de Hormigón								Metros cúbicos	310,36
				DE	A	Long	Lado	Sub Total (ml)	Sub Total (m^3)		
				1+420	1+520	100 ml	LD	100	20,97		
				2+540	2+740	200 ml	LD	200	41,91		
				2+740	2+780	40 ml	AL	80	16,776		
				2+780	2+840	60 ml	LI	60	12,582		
				5+360	5+880	520 ml	AL	1040	218,088		
								Total m3	310,356		

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

Ítems del llamado **LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956**

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.4: ITAYBATE - RAMAL VILLETA GUYRATI

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien							Unidad de Medida	Cantidad
12	72131701-004	Macadam Hidráulico (e=30cm)							Metros cúbicos	12 331,50
			DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m^3)		
			0+000	3+180	3180 ml	7,5	23.850,00	7.155,00		
			3+180	4+020	840 ml	7,5	6.300,00	1.890,00		
			4+020	4+440	420 ml	7,5	3.150,00	945,00		
			4+440	5+310	870 ml	7,5	6.525,00	1.957,50		
		Caminos laterales	0+150	0+158	20 ml	8	160,00	48,00		
		Caminos laterales	2+180	2+187	20 ml	7	140,00	42,00		
		Caminos laterales	2+250	2+263	20 ml	13	260,00	78,00		
		Caminos laterales	2+480	2+487	20 ml	7	140,00	42,00		
		Caminos laterales	2+610	2+615	20 ml	5	100,00	30,00		
		Caminos laterales	4+050	4+062	20 ml	12	240,00	72,00		
		Caminos laterales	6+910	6+922	20 ml	12	240,00	72,00		
							Total m3	12.331,50		
13	72131701-004	Regularización de concreto asfaltico (45kg/m2)							Tonelada	777,04
			DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (tn)		
		Sobre empedrado	5+310	7+481	2171 ml	7	15.195,53	683,80		
		Sobre empedrado acceso Lomas Valentina	0+000	0+296	296 ml	7	2.072,00	93,24		
		sobre macadam	0+000	3+180	3180 ml	7	22.260,00	0,00		
			3+180	4+020	840 ml	7	5.880,00	0,00		
			4+020	4+440	420 ml	7	2.940,00	0,00		
			4+440	5+310	870 ml	7	6.090,00	0,00		
							Total tn	777,04		
14	72131701-004	Riego de liga							Metros cuadrados	81.865,06
			DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m2)		
		sobre macadam	0+000	3+180	3180 ml	7	22.260,00	22.260,00		
			3+180	4+020	840 ml	7	5.880,00	5.880,00		
			4+020	4+440	420 ml	7	2.940,00	2.940,00		
			4+440	5+310	870 ml	7	6.090,00	6.090,00		
		sobre empedrado	5+310	7+481	2171 ml	7	15.195,53	15.195,53		
		sobre empedrado acceso Lomas Valentina	0+000	0+296	296 ml	7	2.072,00	2.072,00		
		sobre regularizacion concreto asfaltico sobre empedrado tramo 3	5+310	7+481	2171 ml	7	15.195,53	15.195,53		
		sobre regularizacion concreto asfaltico sobre empedrado acceso Lomas Valentina	0+000	0+296	296 ml	7	2.072,00	2.072,00		
		Banquina	0+000	3+180	3180 ml	2	6.360,00	6.360,00		
			3+180	4+440	1260 ml	2	2.520,00	2.520,00		
		Caminos laterales	0+150	0+158	20 ml	8	160,00	160,00		
		Caminos laterales	2+180	2+187	20 ml	7	140,00	140,00		
		Caminos laterales	2+250	2+263	20 ml	13	260,00	260,00		
		Caminos laterales	2+480	2+487	20 ml	7	140,00	140,00		
		Caminos laterales	2+610	2+615	20 ml	5	100,00	100,00		
		Caminos laterales	4+050	4+062	20 ml	12	240,00	240,00		
		Caminos laterales	6+910	6+922	20 ml	12	240,00	240,00		
							Total m2	81.865,06		
15	72131701-004	Riego de imprimación							Litros	49.326,00
			DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m2)		
		sobre macadam	0+000	3+180	3180 ml	7,5	23.850,00	23.850,00		
			3+180	4+020	840 ml	7,5	6.300,00	6.300,00		
			4+020	4+440	420 ml	7,5	3.150,00	3.150,00		
			4+440	5+310	870 ml	7,5	6.525,00	6.525,00		
		Caminos laterales	0+150	0+158	20 ml	8	160,00	160,00		
		Caminos laterales	2+180	2+187	20 ml	7	140,00	140,00		
		Caminos laterales	2+250	2+263	20 ml	13	260,00	260,00		
		Caminos laterales	2+480	2+487	20 ml	7	140,00	140,00		
		Caminos laterales	2+610	2+615	20 ml	5	100,00	100,00		
		Caminos laterales	4+050	4+062	20 ml	12	240,00	240,00		
		Caminos laterales	6910	6+922	20 ml	12	240,00	240,00		
							Total m2	41.105,00		
				consumo lts/m2	1,20		Total lt	49.326,00		
16	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfaltico (e=6cm)							Metros cúbicos	3.240,33
			DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m3)		
			0+000	7+481	7481 ml	7	52.365,53	3.141,93		
		Caminos laterales	0+150	0+158	20 ml	8	160,00	9,60		
		Caminos laterales	2+180	2+187	20 ml	7	140,00	8,40		
		Caminos laterales	2+250	2+263	20 ml	13	260,00	15,60		
		Caminos laterales	2+480	2+487	20 ml	7	140,00	8,40		
		Caminos laterales	2+610	2+615	20 ml	5	100,00	6,00		
		Caminos laterales	3+460	3+464	20 ml	4	80,00	4,80		
		Caminos laterales	4+050	4+062	20 ml	12	240,00	14,40		
		Caminos laterales	4+160	4+174	20 ml	14	280,00	16,80		
		Caminos laterales	6+910	6+922	20 ml	12	240,00	14,40		
							Total m3	3.240,33		

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.4: ITAYBATE - RAMAL VILLETA GUYRATI

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
17	72131701-004	Badén de Hormigón Armado fck= 18Mpa	Metros cúbicos	36,90

	DE	A	Long	Lado	Sub Total (ml)	Sub Total (m³)
Caminos laterales	0+150	0+158	8 ml	LD	8,00	3,60
Caminos laterales	2+180	2+187	7 ml	LI	7,00	3,15
Caminos laterales	2+250	2+263	13 ml	LI	13,00	5,85
Caminos laterales	2+480	2+487	7 ml	LI	7,00	3,15
Caminos laterales	2+610	2+615	5 ml	LD	5,00	2,25
Caminos laterales	3+460	3+464	4 ml	LI	4,00	1,80
Caminos laterales	4+050	4+062	12 ml	LD	12,00	5,40
Caminos laterales	4+160	4+174	14 ml	LD	14,00	6,30
Caminos laterales	6+910	6+922	12 ml	LI	12,00	5,40
						36,90

18	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 0,80 m	Metro lineal	41,00

	Prog	A Base	B Altura	Área	Long	Excavación Estructural
	6+641	0,8	1,29	2,58	10	36,12
	6+642	0,8	1,29	2,58	10	36,12
	6+643	0,8	1,29	2,58	10	36,12
Acceso laterales	0+150	0,8	0,94	1,88	11	28,2
				Total ml	41	

19	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 1,00 m	Metro lineal	0,00

20	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m	Metro lineal	91,00

Prog	Tipo	A Base	B Altura	Área	Long	long total
0+010		3,00	1,45	6,09	20,00	20,00
0+495		3,00	1,45	6,09	10,00	20,00
1+290		1,60	1,45	4,06	10,00	10,00
1+575		1,60	1,51	4,23	10,00	10,00
2+350		1,60	1,45	4,06	10,00	10,00
3+640		1,60	1,45	4,06	11,00	11,00
4+840		3,00	1,45	6,09	10,00	10,00
					Total ml	91,00

21	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m	Metro lineal	0,00
22	72131701-004	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m	Metro lineal	0,00
23	72131701-004	Dren profundo	Metro lineal	
24	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	12 880,00

DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2	Sub Total (m2)
0+000	5+600	5600 ml	2,3	12 880,00	12 880,00

25	72131701-004	Reposición de cañerías de red de agua, d=40mm, incluye accesorios	Metro lineal	583,50
26	72131701-004	Señalización vertical	Metros cuadrados	26,84
27	72131701-004	Señalización horizontal	Metros cuadrados	3.075,50
28	72131701-004	Tachas reflectivas	Unidad	2131
29	72131701-004	Tachones reflectivos	Unidad	142,00
30	72131701-004	Instalación y Servicios especializados	Mes	
31	72131701-004	Movilización (3%)	Unidad Medida Global	

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.4: ITAYBATE - RAMAL VILLETA GUYRATI

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
		Ítem nuevo tramo 1.4 - CMNº1		
32		Translado de columnas de hormigon existente	Unidad	13,00

Prog	lado	cant
0+070	DER	1
1+155	CEN	1
1+540	DER	1
2+910	IZQ	1
3+225	DER	1
3+570	DER	1
3+720	DER	1
4+590	DER	1
4+750	CEN	1
4+995	DER	1
5+590	DER	1
5+855	DER	1
5+980	DER	1
total		13

7 un

33	Excavación no clasificada	m3	6 153,67

Conforme a planilla terraplen 8.603,90
Conforme a planilla corte 14.757,57
6.153,67

34	Estructuras a demolor				un	4

PROG	LONG	POSICIÓN	TIPO	COTA FONDO	LADO
0+496	6,1	T	ATS Ø 0 60		C
1+290	8,3	T	ATS Ø 0 60		C
1+554	8,4	T	ATS Ø 0 50		C
4+841	6,5	T	ATS Ø 0 50		C

35	Banquina de Concreto Asfaltico (e=2cm)					Metros cúbicos	0,00

DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m^3)

Total m3 0,00

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

Items del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.5: TACURUTY - GUAZU CORA

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien									Unidad de Medida	Cantidad
1	72131701-004	Proyecto Básico		DE	A	long (km)					Kilómetros	5,35
			tramo original	0+000	5+182	5,1818						
			Acceso a la municipalidad de villeta sede tacuruty	0+000	0+169	0,169						
						5,3508						
2	72131701-004	Limpieza y Despeje de Franja de dominio									Hectáreas	5,35
3	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes									Metros cúbicos	31,42
				Prog	A Base	B Altura	Área	Long	Excavación Estructural			
				1+989	1,7	1,19	2,856	11	31,416			
								Total m3	31,42			
4	72131701-004	Excavación de bolsones									Metros cúbicos	983,88
			Volumen terraplen + 10% 983,88									
5	72131701-004	Empedrado									Metros cuadrados	0,00
6	72131701-004	Bacheo de empedrado existente (5%)									Metros cuadrados	56,00
				DE	A	Long	Lado	Sub Total (ml)	Sub Total (m2)			
			sobre empedrado	0+025	0+029	4 ml	AL	7	28			
			sobre empedrado	0+057	0+061	4 ml	AL	7	28			
								Total m2	56			
7	72131701-004	Terraplén		DE	A	Long	long				Metros cúbicos	19 968,88
			Conforme a planilla terraplen						9 838,76			
			Reposicion de destape 10 cm	0+170	5+182	5+017	9	0,2	9 021,24			
			Reposicion de bolsones						983,88			
			Acceso laterales	0+055	0+061	6	20	0,25	30,00			
			Acceso laterales	2+700	2+707	7	20	0,25	35,00			
			Acceso laterales	3+000	3+006	6	20	0,25	30,00			
			Acceso laterales	3+880	3+886	6	20	0,25	30,00			
								Total	19 968,88			
8	72131701-004	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)									Metros cúbicos	0,00
9	72131701-004	Cordón de Hormigón Simple									Metro lineal	0,00
10	72131701-004	Cordón Cuneta de Hormigón									Metros cúbicos	0,00
11	72131701-004	Cuneta Revestida de Hormigón									Metros cúbicos	317,38
				DE	A	Long	Lado	Sub Total (ml)	Sub Total (m^3)			
				0+700	1+200	500 Ml.	LI	500	87,00	tipo V 0,174 m3/m		
				0+700	1+200	500 Ml.	LD	500	87,00			
				1+700	1+990	290 Ml.	LD	290	50,46			
				4+100	4+367	267 Ml.	LI	267	46,46			
				4+100	4+367	267 Ml.	LD	267	46,46			
									317,38			
12	72131701-004	Macadam Hidráulico (e=30cm)									Metros cúbicos	11 325,15
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m^3)			
				0+170	0+240	70 ml	7,5	525,00	157,50			
				0+240	2+040	1800 ml	7,5	13 500,00	4 050,00			
				2+040	4+080	2040 ml	7,5	15 300,00	4 590,00			
				4+080	4+500	420 ml	7,5	3 150,00	945,00			
				4+500	5+182	682 ml	7,5	5 113,50	1 534,05			
			Acceso laterales	0+055	0+061	6	6	36,00	10,80			
			Acceso laterales	2+700	2+707	7	6	42,00	12,60			
			Acceso laterales	3+000	3+006	6	8	48,00	14,40			
			Acceso laterales	3+880	3+886	6	6	36,00	10,80			
								Total m3	11 325,15			
13	72131701-004	Regularización de concreto asfáltico (45kg/m2)									Toneladas	106,83
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (ml)	Sub Total (tn)			
			Sobre empedrado	0+000	0+170	170 ml	7	1 190,00	53,55			
			Sobre empedrado Acceso a Sucursal Municipalidad de Villeta	0+000	0+169	169 ml	7	1 179,50	53,08			
			sobre macadam	0+170	0+240	70 ml	7	490,00	0,00			
				0+240	2+040	1800 ml	9	16 200,00	0,00			
				2+040	4+080	2040 ml	7	14 280,00	0,00			
				4+080	4+500	420 ml	9	3 780,00	0,00			
				4+500	5+182	682 ml	7	4 772,60	0,00			
								Total tn	106,63			
14	72131701-004	Riego de liga									Metros cuadrados	44 425,00
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m2)			
			Sobre empedrado Acceso a Sucursal Municipalidad de Villeta	0+000	0+169	169 ml	7	1 179,50	1 179,50			
			Sobre Banquina	0+240	2+040	1800 ml	2	3 600,00	3 600,00			
				4+080	4+500	420 ml	2	840,00	840,00			
			sobre empedrado	0+000	0+170	170 ml	7	1 190,00	1 190,00			
			sobre regularizacion concreto asfaltico sobre empedrado	0+000	0+170	170 ml	7	1 190,00	1 190,00			
			sobre macadam	0+170	5+182	5012 ml	7	35 084,00	35 084,00			
			sobre regularizacion concreto asfaltico sobre empedrado Acceso Villa	0+000	0+169	169 ml	7	1 179,50	1 179,50			
			Acceso laterales	0+055	0+061	6	6	36,00	36,00			
			Acceso laterales	2+700	2+707	7	6	42,00	42,00			
			Acceso laterales	3+000	3+006	6	8	48,00	48,00			
			Acceso laterales	3+880	3+886	6	6	36,00	36,00			
								Total m2	44 425,00			

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

31 (Treinta y Un)

45 (Cuarenta y cinco)

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.6: TACURUTY - GUAZU CORA

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien								Unidad de Medida	Cantidad
15	72131701-004	Riego de imprimación								Litros	47 621,52
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m2)		
			sobre macadam	0+170	0+240	70 ml	7	490,00	490,00		
				0+240	2+040	1800 ml	9	16 200,00	16 200,00		
				2+040	4+080	2040 ml	7	14 280,00	14 280,00		
				4+080	4+500	420 ml	9	3 780,00	3 780,00		
				4+500	5+182	682 ml	7	4 772,60	4 772,60		
			Acceso laterales	0+055	0+061	6	6	36,00	36,00		
			Acceso laterales	2+700	2+707	7	6	42,00	42,00		
			Acceso laterales	3+000	3+006	6	8	48,00	48,00		
			Acceso laterales	3+880	3+886	6	6	36,00	36,00		
								Total m2	39 684,60		
						consumo lts/m2	1,20	Total lt	47 621,52		
16	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico (e=5cm)								Metros cúbicos	1 813,63
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (m3)	Sub Total (m3)		
				0+000	5+182	5182 ml	7	36 272,60	1 813,63		
			Acceso laterales	0+055	0+061	6	6	36,00	1,80		
			Acceso laterales	2+700	2+707	7	6	42,00	2,10		
			Acceso laterales	3+000	3+006	6	8	48,00	2,40		
			Acceso laterales	3+880	3+886	6	6	36,00	1,80		
									1 821,73		
17	72131701-004	Bedén de Hormigón Armado fck= 18Mpa								Metros cúbicos	11,25
				DE	A	Long	Lado	Sub Total (m)	Sub Total (m³)		
			Acceso laterales	0+055	0+061	6 ml	LD	6,00	2,70		
			Acceso laterales	2+700	2+707	7 ml	LD	7,00	3,15		
			Acceso laterales	3+000	3+006	6 ml	LI	6,00	2,70		
			Acceso laterales	3+880	3+886	6 ml	LI	6,00	2,70		
									11,25		
18	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 0,80 m								Metro lineal	22,00
				Prog	A Base	B Altura	Área	Long	long total		
				1+989	1,2	1,18	2,856	11,00	22,00		
								Total ml	22,00		
19	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 1,00 m								Metro lineal	
20	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m								Metro lineal	
21	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m								Metro lineal	10,00
				Prog	A	B	Área	Long	long total		
				4+387	1,6	1,45	4,06	10,00	10,00		
								Total ml	10,00		
22	72131701-004	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m								Metro lineal	0,00
23	72131701-004	Dren profundo								Metro lineal	0,00
24	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes								Metros cuadrados	10 073,60
				DE	A	Long	ancho	Sub Total m2	Sub Total (m2)		
				0+170	5+182	5012 ml	2	10 073,60	10 073,60		
25	72131701-004	Reposición de cañerías de red de agua, d=40mm, incl. ye accesorios								Metro lineal	1 500,00
26	72131701-004	Señalización vertical								Metros cuadrados	15,00
27	72131701-004	Señalización horizontal								Metros cuadrados	2 308,50
28	72131701-004	Tachas reflectivas								Unidad	1 466,00
29	72131701-004	Tachones reflectivos								Unidad	375,00
30	72131701-004	Instalación y Servicios especializados								Mes	
31	72131701-004	Movilización (3%)								Unidad Medida Global	

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.958

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.5: TACURUTY - GUAZU CORA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad

Ítem nuevo tramo 1.5 - CMN°1

32 — Translado de columnas de hormigon existente — Unidad — 34,00

Prog	lado	cant
1+045	DER	1
1+205	IZQ	1
1+523	IZQ	1
1+592	IZQ	1
1+705	DER	1
1+906	DER	1
2+040	IZQ	1
2+065	IZQ	1
2+250	CEN	1
2+481	IZQ	1
2+545	IZQ	1
2+672	IZQ	1
2+889	DER	1
2+968	DER	1
3+024	DER	1
3+051	DER	1
3+078	DER	1
3+115	DER	1
3+174	DER	1
3+245	DER	1
3+368	DER	1
3+400	DER	1
3+430	DER	1
3+520	DER	1
3+610	DER	1
3+698	DER	1
3+758	DER	1
3+878	DER	1
4+892	IZQ	1
4+992	IZQ	1
5+027	IZQ	1
5+060	IZQ	1
5+095	IZQ	1
5+159	IZQ	1
	total	34

33 — Excavación no clasificada — m3 — 828,55

Conforme a planilla terracion	9.858,76
Conforme a planilla cuneta	10.687,31
	828,55

34 — Estructuras a Demoler — un — 9

PROG	LONG	POSICIÓN	TIPO	COTA FONDO	LADO
0+025	6	T	ATS Ø 0.80	158,54	C
0+061	6	T	ATS Ø 0.80	158,89	C
1+715	5,4	T	ATS Ø 0.40		I
1+872	6	T	ATS Ø 0.80	126,91	C
1+981	4,7	T	ATS Ø 0.40		D
1+991	4	T	ATS Ø 0.80	124,9	C
2+547	5,3	T	ATS Ø 0.40		D
3+090	5	T	ATS Ø 0.60	134,7	C
4+367	4,4	T	ATS Ø 1.00	119,37	C

35 — Bacheo de Concreto Asfáltico (e=2cm) — Metros cúbicos

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.6: Villeta (Avda. Guarnipitan) - Empalme Ruta Villeta / Alberdi

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien							Unidad de Medida	Cantidad
1	72131701-004	Proyecto Básico		DE	A	long (km)			Kilómetros	3,52
			tramo original	0+000	2+734	2,73391				
				0+000	0+790	0,79				
						3,52391				
2	72131701-004	Limpieza y Despeje de Franja de dominio							Hectáreas	3,52
3	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes							Metros cúbicos	404,78
			Prog	A Base	B Altura	Área	Long	Excavación Estructural		
			0+582	1,44	2,09	5,52	11,00	60,69		
			0+583	1,44	2,09	5,52	15,00	82,76		
			0+800	1,44	1,38	3,64	11,00	40,08		
			0+805	3,05	1,38	5,86	11,00	64,51		
			1+960	4,05	2,00	10,50	11,00	115,50		
			2+729	1,44	1,42	3,75	11,00	41,24		
			2+731	1,20	0,00	0,00	11,00	0,00		
							Total m3	404,78		
4	72131701-004	Excavación de bolsones							Metros cúbicos	301,70
			Volumen terraplen x 10% 301,70							
5	72131701-004	Empedrado							Metros cuadrados	0,00
6	72131701-004	Bacheo de empedrado existente (5%)							Metros cuadrados	0,00
7	72131701-004	Terraplén		DE	A	Long	long		Metros cúbicos	8.849,70
			Conforme a planilla terraplen					3.016,97		
			Reposicion de destape 30 cm	0+000	2+734	2.733,91	9	0,2	4.921,04	
			Reposicion de bolsones						301,70	
			terraplen subrasante caminos laterales	0+260	0+267	7	20	0,25	35,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	0+860	0+866	6	20	0,25	30,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	1+000	1+006	6	20	0,25	30,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	1+130	1+136	6	20	0,25	30,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	1+160	1+180	20	20	0,25	100,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	1+180	1+186	6	20	0,25	30,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	1+260	1+267	7	20	0,25	35,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	1+340	1+346	6	20	0,25	30,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	1+410	1+416	6	20	0,25	30,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	1+480	1+496	16	20	0,25	80,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	1+620	1+626	6	20	0,25	30,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	2+060	2+066	6	20	0,25	30,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	2+120	2+126	6	20	0,25	30,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	2+160	2+166	6	20	0,25	30,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	2+240	2+246	6	20	0,25	30,00	
			terraplen subrasante caminos laterales	2+300	2+306	6	20	0,25	30,00	
								Total	8.849,70	
8	72131701-004	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)							Metros cúbicos	0,00
9	72131701-004	Cordón de Hormigón Simple							Metro lineal	0,00
10	72131701-004	Cordón Cuneta de Hormigón							Metros cúbicos	0,00
11	72131701-004	Cuneta Revestida de Hormigón							Metros cúbicos	161,05
				DE	A	Long	Lado	Sub Total (ml)	Sub Total (m^3)	
				2+200	2+500	300 ml	LI	300	67,91	
				2+500	2+734	234 ml	LI	234	49,07	
				2+500	2+734	234 ml	LD	234	49,07	
									161,05	

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.6: Villeta (Avda. Guarnipitan) - Empalme Ruta Villeta / Alberdi

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien								Unidad de Medida	Cantidad
12	72131701-004	Macadam Hidráulico (e=30cm)								Metros cúbicos	0,00
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m^3)		
				0+000	2+734	2734 ml	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	0+080	0+086	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	0+100	0+106	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	0+110	0+116	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	0+150	0+156	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	0+260	0+267	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	0+700	0+706	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	0+860	0+866	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	1+000	1+006	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	1+130	1+136	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	1+180	1+186	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	1+260	1+267	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	1+340	1+346	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	1+410	1+416	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	1+480	1+496	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	1+620	1+626	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	1+780	1+786	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	2+060	2+066	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	2+120	2+126	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	2+160	2+166	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	2+240	2+246	20	0	0,00	0,00		
			caminos laterales	2+300	2+306	20	0	0,00	0,00		
								Total m3	0,00		
13	72131701-004	Regularización de concreto asfáltico (45kg/m2)								Tonelada	266,63
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (tn)		
			camino a la ruta Villeta - Alberdi	0+000	0+790	790	7,5	5.925,00	266,63		
								Total tn	266,63		
14	72131701-004	Riego de liga								Metros cuadrados	21 480,00
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m2)		
			sobre macadam	0+000	0+790	790 ml	9	7.110,00	7.110,00		
			camino a la ruta Villeta - Alberdi	0+000	0+790	790	7,5	5.925,00	11.850,00		
			caminos laterales	0+080	0+086	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	0+100	0+106	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	0+260	0+267	20	7	140,00	140,00		
			caminos laterales	0+700	0+706	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	0+860	0+866	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+000	1+006	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+130	1+136	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+160	1+166	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+180	1+186	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+260	1+267	20	7	140,00	140,00		
			caminos laterales	1+340	1+346	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+410	1+416	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+480	1+496	20	16	320,00	320,00		
			caminos laterales	1+620	1+626	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	2+060	2+066	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	2+120	2+126	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	2+160	2+166	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	2+240	2+246	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	2+300	2+306	20	6	120,00	120,00		
								Total m2	21.480,00		
15	72131701-004	Riego de imprimación								Litros	32 119,20
				DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m2)		
			sobre base	0+000	2+734	2734 ml	9	24.606,00	24.606,00		
			caminos laterales	0+260	0+267	20	7	140,00	140,00		
			caminos laterales	0+860	0+866	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+000	1+006	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+130	1+136	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+160	1+166	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+180	1+186	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+260	1+267	20	7	140,00	140,00		
			caminos laterales	1+340	1+346	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+410	1+416	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	1+480	1+496	20	16	320,00	320,00		
			caminos laterales	1+620	1+626	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	2+060	2+066	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	2+120	2+126	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	2+160	2+166	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	2+240	2+246	20	6	120,00	120,00		
			caminos laterales	2+300	2+306	20	6	120,00	120,00		
								Total m2	26.766,00		
						consumo lt/m2	1,20	Total lt	32.119,20		

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

35 (Treinta y Cinco)

41 (Cuarenta y uno)

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351.956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.8: Villeta (Avda. Guarnipitan) - Empalme Ruta Villeta / Alberdi

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
16	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfaltico (e=6cm)	Metros cúbicos	1.983,06

	DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m3)
	0+000	2+734	2734	9	24.606,00	1.476,36
camino a la ruta Villeta - Alberdi	0+000	0+790	790	7,5	5 925,00	355,50
caminos laterales	0+080	0+086	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	0+100	0+106	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	0+260	0+267	20	7	140,00	8,40
caminos laterales	0+700	0+706	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	0+860	0+866	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	1+000	1+006	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	1+130	1+136	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	1+160	1+166	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	1+180	1+186	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	1+260	1+267	20	7	140,00	8,40
caminos laterales	1+340	1+346	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	1+410	1+416	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	1+480	1+496	20	16	320,00	19,20
caminos laterales	1+620	1+626	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	2+060	2+066	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	2+120	2+126	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	2+160	2+166	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	2+240	2+246	20	6	120,00	7,20
caminos laterales	2+300	2+306	20	6	120,00	7,20
					Total m3	1.983,06

17	72131701-004	Badén de Hormigón Armado fck= 18Mpa	Metros cúbicos	56,70		

	DE	A	Long	Lado	Sub Total (ml)	Sub Total (m^3)
caminos laterales	0+080	0+086	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	0+100	0+106	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	0+260	0+267	7 ml	LI	7,00	3,15
caminos laterales	0+700	0+706	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	0+860	0+866	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	1+000	1+006	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	1+130	1+136	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	1+160	1+166	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	1+180	1+186	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	1+260	1+267	7 ml	LD	7,00	3,15
caminos laterales	1+340	1+346	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	1+410	1+416	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	1+480	1+496	16 ml	LI	16,00	7,20
caminos laterales	1+620	1+626	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	2+060	2+066	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	2+120	2+126	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	2+160	2+166	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	2+240	2+246	6 ml	LD	6,00	2,70
caminos laterales	2+300	2+306	6 ml	LI	6,00	2,70
						56,70

18	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 0,80 m	Metro lineal	62,00		

	Prog	A Base	B Altura	Área	Long	long total
	2+500				20,00	40,00
	2+731				11,00	22,00
					Total ml	62,00

19	72131701-004	Alcantarilla Tubular D= 1,00 m	Metro lineal	37,00		

Prog	Tipo	A Base	B Altura	Área	Long	long total
0+582					11,00	11,00
0+583					15,00	15,00
0+800					11,00	11,00
					Total ml	37,00

20	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m	Metro lineal	22,00		

Prog	Tipo	A Base	B Altura	Área	Long	long total
0+805					11,00	22,00

21	72131701-004	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m	Metro lineal	22,00		

Prog	Tipo	A Base	B Altura	Área	Long	long total
1+960					11,00	22,00

22	72131701-004	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m	Metro lineal	0,00
23	72131701-004	Dren profundo	Metro lineal	
24	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	5.468,00

DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m2)
0+000	2+734	2734 ml	2	5 468,00	5 468,00

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL (LPN) PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA ID 351,956

LOTE NRO: 1

COMPUTO PROYECTO EJECUTIVO: LOTE 01 - TRAMO 1.6: Villeta (Avda. Guarnipitan) - Empalme Ruta Villeta / Alberdi

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
25	72131701-004	Reposición de cañerías de red de agua, d=40mm, incluye accesorios	Metro lineal	264,00
26	72131701-004	Señalización vertical	Metros cuadrados	13,00
27	72131701-004	Señalización horizontal	Metros cuadrados	1.412,00
28	72131701-004	Tachas reflectivas	Unidad	968,00
29	72131701-004	Tachones reflectivos	Unidad	346,00
30	72131701-004	Instalación y Servicios especializados	Mes	
31	72131701-004	Movilización (3%)	Unidad Medida Global	

Ítem nuevo tramo 1.6 - CMN1

32	Translado de columnas de hormigon existente		Unidad	9,00

Prog	lado	cant
0+710	IZQ	1
0+993	IZQ	1
1+145	IZQ	1
1+170	IZQ	1
1+484	DER	1
1+611	IZQ	1
1+719	IZQ	1
2+045	IZQ	1
2+734	IZQ	1
	total	9

33	Excavación no clasificada	m3	698,85

Conforme a planilla terraplen	3.016,97
Conforme a planilla corte	3.715,82
	698,85

34	Estructuras a demoler			un	3

PROG	LONG	POSICIÓN	TIPO	COTA FONDO	LADO
0+582	4,7	T	ATS Ø 0 50	167,16	C
0+800	4,9	L	ATS Ø 0 40	131,91	D
2+731	4,9	L	ATS Ø 0 60	118,7	I

35	Banquina de Concreto Asfaltico (e=2cm)	Metros cúbicos	

Ítem nuevo tramo 1.6 - CMN2

36	Sub-base de Ripio CBR>40% (e= 15 cm)	Metros cúbicos	4.104,78

	DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m³)
	0+000	2+734	2734 ml	9	24.605,19	3.690,78
caminos laterales	0+080	0+086	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	0+100	0+106	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	0+110	0+116	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	0+150	0+156	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	0+260	0+267	20	7	140,00	21,00
caminos laterales	0+700	0+706	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	0+860	0+866	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+000	1+006	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+130	1+136	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+180	1+185	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+260	1+267	20	7	140,00	21,00
caminos laterales	1+340	1+346	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+410	1+416	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+480	1+496	20	16	320,00	48,00
caminos laterales	1+620	1+626	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+780	1+786	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	2+060	2+066	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	2+120	2+126	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	2+160	2+166	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	2+240	2+246	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	2+300	2+306	20	6	120,00	18,00
					Total m3	4.104,78

37	Sub-base de Ripio CBR>80% (e=15 cm)	Metros cúbicos	4.104,78

	DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m³)
	0+000	2+734	2734 ml	9	24.605,19	3.690,78
caminos laterales	0+080	0+086	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	0+100	0+106	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	0+110	0+116	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	0+150	0+156	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	0+260	0+267	20	7	140,00	21,00
caminos laterales	0+700	0+706	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	0+860	0+866	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+000	1+006	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+130	1+136	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+180	1+186	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+260	1+267	20	7	140,00	21,00
caminos laterales	1+340	1+346	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+410	1+416	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+480	1+496	20	16	320,00	48,00
caminos laterales	1+620	1+626	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	1+780	1+786	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	2+060	2+066	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	2+120	2+126	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	2+160	2+166	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	2+240	2+246	20	6	120,00	18,00
caminos laterales	2+300	2+306	20	6	120,00	18,00
					Total m3	4.104,78

37	Base Estabilizada CBR> 100% (e= 18 cm)	Metros cúbicos	4.925,73

	DE	A	Long	ancho	Sub Total (m2)	Sub Total (m³)
	0+000	2+734	2734 ml	9	24.605,19	4.428,93
caminos laterales	0+080	0+086	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	0+100	0+106	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	0+110	0+116	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	0+150	0+156	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	0+260	0+267	20	7	140,00	25,20
caminos laterales	0+700	0+706	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	0+860	0+866	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	1+000	1+006	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	1+130	1+136	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	1+180	1+186	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	1+260	1+267	20	7	140,00	25,20
caminos laterales	1+340	1+346	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	1+410	1+416	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	1+480	1+496	20	16	320,00	57,60
caminos laterales	1+620	1+626	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	1+780	1+786	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	2+060	2+066	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	2+120	2+126	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	2+160	2+166	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	2+240	2+246	20	6	120,00	21,60
caminos laterales	2+300	2+306	20	6	120,00	21,60
					Total m3	4.925,73

Ing. Enrique Lezcano
Supervisor de Obra - MOPC