MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD DE CAMINOS VECINALES NO PAVIMENTADOS EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 367046 - LOTE 19

CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

PLANILLA COMPARATIVA DE CANTIDADES Y PRESUPUESTOS

Ítem	Descripción	Un	Cantidad			Precio Unitario	Monto Total			Inc.
			Contractual	CMO N° 1	Diferencia		Contractual	CMO N° 1	Diferencia	
19.1	**Empalme Ruta Kressburgo a Kaicisa Kue**									
01	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.278,38	192,00	-1.086,38	41.406	52.932.602	7.949.952	-44.982.650	-2,00%
02	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	10,23	10,23		5.696.907	58.279.359	58.279.359		
19.3	**Kresburgo - Carlos Antonio López km 19**									
5	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.554,96		-1.554,96	41.406	64.384.674		-64.384.674	-3,00%
6	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	16,03	16,00	-0,03	5.696.907	91.321.419	91.150.512	-170.907	
19.4	**Carlos Antonio López - San lorenzo**									
7	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.334,90		-1.334,90	41.406	55.272.869		-55.272.869	-2,00%
8	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	12,71	10,71	-2,00	5.696.907	72.407.688	61.013.874	-11.393.814	
19.5	**San lorenzo - Apeaime**									
9	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.503,58		-1.503,58	41.406	62.257.233		-62.257.233	-3,00%
10	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	15,04	13,84	-1,20	5.696.907	85.681.481	78.845.193	-6.836.288	
19.6	**Apeaime - PY 07**									
11	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.286,74		-1.286,74	41.406	53.278.756		-53.278.756	-2,00%
12	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	13,00	10,47	-2,53	5.696.907	74.059.791	59.646.616	-14.413.175	-1,00%
19.7	**San Lorenzo - Empalme PY07 - Guarapay**									
13	a) Carga y conformación de suelo	m3	971,63		-971,63	41.406	40.231.312		-40.231.312	-2,00%
14	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	8,45	8,45		5.696.907	48.138.864	48.138.864		
19.8	**Chacore - km2 - Carlos antonio López**									
15	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.631,15		-1.631,15	41.406	67.539.397		-67.539.397	-3,00%
16	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	16,31	16,19	-0,12	5.696.907	92.916.553	92.232.924	-683.629	
19.9	**Alborada - San Rafael - PY07**									
17	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.333,50		-1.333,50	41.406	55.214.901		-55.214.901	-2,00%
18	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	12,70	12,70		5.696.907	72.350.719	72.350.719		
19.11	**Alborada - San Rafael - PY07 (por 8 de Dicien**									
21	a) Carga y conformación de suelo	m3	980,00		-980,00	41.406	40.577.880		-40.577.880	-2,00%
22	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	9,80	9,80		5.696.907	55.829.689	55.829.689		
19.12	**PY07 - 8 de Diciembre**									
23	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.653,11		-1.653,11	41.406	68.448.673		-68.448.673	-3,00%
24	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	16,05	16,05		5.696.907	91.435.357	91.435.357		
19.14	**Empalme Otaño a Pajarito**									
27	a) Carga y conformación de suelo	m3	504,09		-504,09	41.406	20.872.351		-20.872.351	-1,00%
28	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	4,80	4,80		5.696.907	27.345.154	27.345.154		
19.15	**Kressburgo - Dos Fronteras**									
29	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.107,55		-1.107,55	41.406	45.859.215		-45.859.215	-2,00%
30	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	11,08	11,08		5.696.907	63.121.730	63.121.730		
19.16	**132 Empalme 125 - Nva. Aurora - Empalme 12**									
31	a) Carga y conformación de suelo	m3	2.201,04	100,00	-2.101,04	41.406	91.136.262	4.140.600	-86.995.662	-4,00%
32	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	20,38	20,38		5.696.907	116.102.965	116.102.965		
19.17	**127 Límite Raúl Peña - San Rafael**									
33	a) Carga y conformación de suelo	m3	7.291,00	342,00	-6.949,00	41.406	301.891.146	14.160.852	-287.730.294	-12,00%
34	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	63,40	61,77	-1,63	5.696.907	361.183.904	351.897.945	-9.285.959	
35	**Instalaciones y Servicios Especializados**	mes	4,00	4,00		19.861.157	79.444.628	79.444.628		
	TRAMOS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRA N° 1									
19.18	**Barrio Obrero - San Rafael**									
36	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		9,14	9,14	5.696.907		52.069.730	52.069.730	2,00%
19.19	**Cruce Raúl Peña**									
37	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		20,90	20,90	5.696.907		119.065.356	119.065.356	5,00%
19.20	**Hogar y Selva**									
38	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		9,70	9,70	5.696.907		55.259.998	55.259.998	2,00%
19.21	**Kaicisa Kue Ramal**									
39	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		7,79	7,79	5.696.907		44.378.906	44.378.906	2,00%
19.22	**Los Cedros**									
40	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		11,70	11,70	5.696.907		66.653.812	66.653.812	3,00%
19.23	**Parada Dura - 4 de junio**									
41	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		10,40	10,40	5.696.907		59.247.833	59.247.833	2,00%
19.24	**Progreso**									
42	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		8,44	8,44	5.696.907		48.081.895	48.081.895	2,00%
19.25	**Ramal Ape'aime**									
43	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		10,80	10,80	5.696.907		61.526.596	61.526.596	3,00%
19.26	**Ramal Kressburgo**									
44	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		8,44	8,44	5.696.907		48.081.895	48.081.895	2,00%
19.27	**Ramal San Lorenzo**									
45	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		13,20	13,20	5.696.907		75.199.172	75.199.172	3,00%
19.28	**San Martín**									
46	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		2,97	2,97	5.696.907		16.919.814	16.919.814	1,00%
19.29	**Tembey Poty**									
47	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		19,50	19,50	5.696.907		111.089.687	111.089.687	5,00%
19.30	**Tirol - Kressburgo**									
48	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		11,00	11,00	5.696.907		62.665.977	62.665.977	3,00%
19.31	**Yakutinga**									
49	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		19,40	19,40	5.696.907		110.519.996	110.519.996	5,00%
	Totales IVA inc.						2.409.516.572	2.303.847.600	-105.668.972	
	Porcentaje del Convenio Modificatorio N° 1						100,00%	95,61%		
	Porcentaje de la Variación (CMO N° 1 vs. Contrato)								-4,39%	

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. Oscar A. Franco V.
Representante Legal

Lic. Gustavo Pavetti I.
Representante Legal

MOPC - DCV
Ing. Viviana A. Báez Sosa
Fiscal de Obra

MOPC - DCV
Ing. Mieszko A. Tyrakowsky
Fiscal de Obra

B(trece)

CONTRATISTA BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	CONTRATANTE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD DE CAMINOS VECINALES NO PAVIMENTADOS EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 367046 - LOTE 19

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				Un.	Cantidad
19.1	**Empalme Ruta Kressburgo a Kaicisa Kue**					
01	**a) Carga y conformación de suelo**				**m3**	192,00
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		
	02+000,00	02+100,00	A	32,00	m3	32,00
	04+700,00	04+800,00	A	32,00	m3	32,00
	05+000,00	05+050,00	A	32,00	m3	32,00
	06+000,00	06+060,00	A	64,00	m3	64,00
	09+000,00	09+050,00	A	32,00	m3	32,00
02	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				**km**	10,23
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	10+230,00	A	10,23	km	10,23
19.3	**Kresburgo - Carlos Antonio López km 19**					
05	**a) Carga y conformación de suelo**				**m3**	0,00
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		
06	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				**km**	16,00
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	16+003,00	A	16,00	km	16,00
19.4	**Carlos Antonio López - San lorenzo**					
07	**a) Carga y conformación de suelo**				**m3**	0,00
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		
08	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				**km**	10,71
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	04+710,00	A	4,71	km	4,71
	04+940,00	06+500,00	A	1,56	km	1,56
	07+280,00	08+650,00	A	1,37	km	1,37
	09+640,00	12+710,00	A	3,07	km	3,07
19.5	**San lorenzo - Apeaime**					
09	**a) Carga y conformación de suelo**				**m3**	0,00
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		
10	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				**km**	13,84
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+200,00	08+000,00	A	7,80	km	7,80
	09+000,00	15+040,00	A	6,04	km	6,04
19.6	**Apeaime - PY 07**					
11	**a) Carga y conformación de suelo**				**m3**	0,00
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		
12	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				**km**	10,47
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	02+530,00	13+000,00	A	10,47	km	10,47
19.7	**San Lorenzo - Empalme PY07 - Guarapay**					
13	**a) Carga y conformación de suelo**				**m3**	0,00
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
ING. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

LIC. GUSTAVO PAVETTI
Representante Legal

MOPC - DCV
ING. VIVIANA A. BÁEZ S.
Fiscalizador

MOPC - DCV
ING. MIESZKO A. TYRAKOWSKI B.
Fiscalizador

12(DOC)

CONTRATISTA BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	CONTRATANTE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD DE CAMINOS VECINALES NO PAVIMENTADOS EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 367046 - LOTE 19

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				Un.	Cantidad
14	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				km	8,45
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	08+450,00	A	8,45	km	8,45
19.8	**Chacore - km2 - Carlos antonio López**					
15	**a) Carga y conformación de suelo**				m3	0,00
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		
16	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				km	16,19
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+100,00	08+300,00	A	8,20	km	8,20
	08+320,00	16+310,00	A	7,99	km	7,99
19.9	**Alborada - San Rafael - PY07**					
17	**a) Carga y conformación de suelo**				m3	0,00
	Desde	Hasta	Lado	Viaje		
18	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				km	12,70
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		
	0+000,00	12+700,00	A	12,70	km	12,70
19.11	**Alborada - San Rafael - PY07 (por 8 de Diciembre)**					
21	**a) Carga y conformación de suelo**				m3	0,00
	Desde	Hasta	Lado	Viaje		
22	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				km	9,80
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		
	0+000,00	9+800,00	A	9,80	km	9,80
19.12	**PY07 - 8 de Diciembre**					
23	**a) Carga y conformación de suelo**				m3	0,00
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		
24	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				km	16,05
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	16+050,00	A	16,05	km	16,05
19.14	**Empalme Otaño a Pajarito**					
27	**a) Carga y conformación de suelo**				m3	0,00
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		
28	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				km	4,80
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	04+800,00	A	4,80	km	4,80
19.15	**Kressburgo - Dos Fronteras**					
29	**a) Carga y conformación de suelo**				m3	0,00
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
ING. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

LIC. GUSTAVO PAVETTI
Representante Legal

MOPC - DCV
ING. VIVIANA A. BÁEZ S.
Fiscalizador

MOPC - DCV
ING. MIESZKO A. TYRAKOWSKI B.
Fiscalizador

11 (ONCE)

CONTRATISTA BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	CONTRATANTE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD DE CAMINOS VECINALES NO PAVIMENTADOS EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 367046 - LOTE 19

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				Un.	Cantidad
30	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				**km**	11,08
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	11+080,00	A	11,08	km	11,08
19.16	**132 Empalme 125 - Nva. Aurora - Empalme 127**					
31	**a) Carga y conformación de suelo**				**m3**	100,00
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		
	06+000,00	06+200,00	A	36,00	m3	36,00
	06+200,00	06+250,00	A	64,00	m3	64,00
32	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				**km**	20,38
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	20+380,00	A	20,38	km	20,38
19.17	**127 Límite Raúl Peña - San Rafael**					
33	**a) Carga y conformación de suelo**				**m3**	342,00
	Desde	Hasta	Lado	Volumen		
	13+500,00	13+590,00	A	120,00	m3	120,00
	18+700,00	18+850,00	A	198,00	m3	198,00
	20+000,00	20+020,00	A	24,00	m3	24,00
34	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				**km**	61,77
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	23+200,00	A	23.200,00	km	23,20
	23+200,00	41+000,00	A	17,80	km	17,80
	42+630,00	63+400,00	A	20,77	km	20,77
35	**Instalaciones y Servicios Especializados**				**mes**	4,00
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	Correspondiente al mes de agosto 2019				mes	1,00
	Correspondiente al mes de setiembre 2019				mes	1,00
	Correspondiente al mes de octubre 2019				mes	1,00
	Correspondiente al mes de noviembre 2019				mes	1,00
	TRAMOS NUEVOS DEL CONVENIO MODIFICATORIODE OBRA N° 1					0,00
19.18	**Barrio Obrero - San Rafael**					4,00
36	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				**km**	9,14
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	09+140,00	A	9,14	km	9,14
19.19	**Cruce Raúl Peña**					
37	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				**km**	20,90
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	20+900,00	A	20,90	km	20,90
19.20	**Hogar y Selva**					
38	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				**km**	9,70
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	09+700,00	A	9,70	km	9,70
19.21	**Kaicisa Kue Ramal**					
39	**b) Abovedamiento de calzada y cuneteado**				**km**	7,79
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	07+790,00	A	7,79	km	7,79

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
ING. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

LIC. GUSTAVO PAVETTI
Representante Legal

MOPC - DCV
ING. VIVIANA A. BÁEZ S.
Fiscalizador

MOPC - DCV
ING. MIESZKO A. TYRAKOWSKI B.
Fiscalizador

CONTRATISTA BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	CONTRATANTE MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD DE CAMINOS VECINALES NO PAVIMENTADOS EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 367046 - LOTE 19

ÍTEM	DESCRIPCIÓN				Un.	Cantidad
19.22	Los Cedros					
40	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado				km	11,70
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	11+700,00	A	11,70	km	11,70
19.23	Parada Dura - 4 de junio					
41	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado				km	10,40
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	10+400,00	A	10,40	km	10,40
19.24	Progreso					
42	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado				km	8,44
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	08+440,00	A	8,44	km	8,44
19.25	Ramal Ape'aime					
43	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado				km	10,80
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	10+800,00	A	10,80	km	10,80
19.26	Ramal Kressburgo					
44	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado				km	8,44
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	08+440,00	A	8,44	km	8,44
19.27	Ramal San Lorenzo					
45	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado				km	13,20
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	13+200,00	A	13,20	km	13,20
19.28	San Martín					
46	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado				km	2,97
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	02+970,00	A	2,97	km	2,97
19.29	Tembey Poty					
47	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado				km	19,50
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	19+500,00	A	19,50	km	19,50
19.30	Tiraol - Kressburgo					
48	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado				km	11,00
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	11+000,00	A	11,00	km	11,00
19.31	Yakutinga					
49	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado				km	19,40
	Desde	Hasta	Lado	Cantidad		
	00+000,00	19+400,00	A	19,40	km	19,40

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
ING. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

LIC. GUSTAVO PAVETTI
Representante Legal

MOPC - DCV
ING. VIVIANA A. BÁEZ S.
Fiscalizador

MOPC - DCV
ING. MIESZKO A. TYRAKOWSKI B.
Fiscalizador

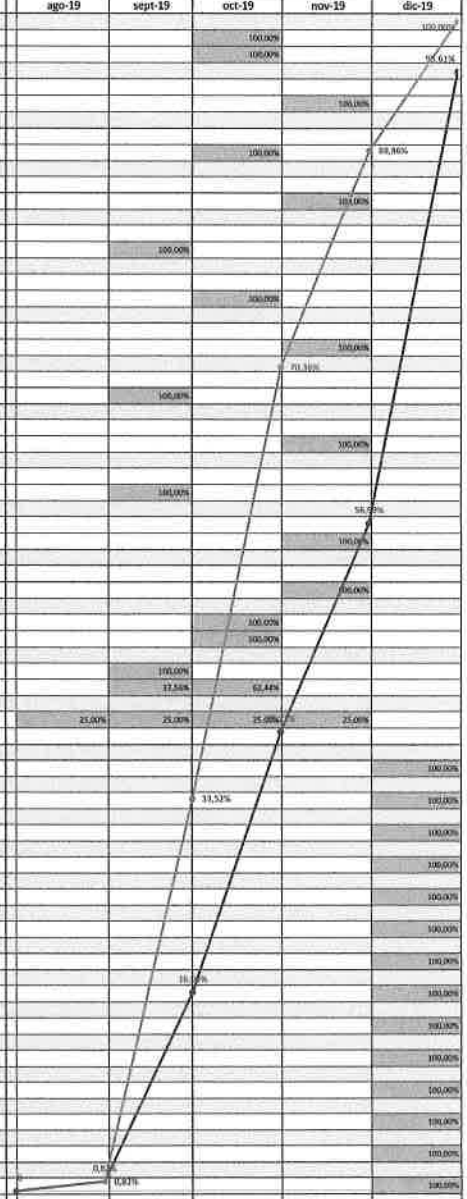
a (nueve)

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD DE CAMINOS VECINALES NO PAVIMENTADOS EN TODO EL TERRITORIO NACIONAL - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 367046. LOTE 19

CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO DEL CMO N°1

Ítem	Descripción	Un.	Cantidad Contractual	Cantidad CMO N°1	Precios (IVA Inc.) Unitario	Total Contrato	Total CMO N°1	Inc.	MESES 1 ago-19	2 sept-19	3 oct-19	4 nov-19	5 dic-19
19.1	**Empalme Ruta Kressburgo a Kaicisa Kue**												
01	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.278,38	192,00	41.406	52.932.602	7.949.952	0,33%			100,00%		
02	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	10,23	10,23	5.696.907	58.279.359	58.279.359	2,42%			100,00%		
19.3	**Kressburgo - Carlos Antonio López km 19**												
05	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.554,96		41.406	64.384.674							
06	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	16,03	16,00	5.696.907	91.321.419	91.150.512	3,78%				100,00%	
19.4	**Carlos Antonio López - San lorenzo**												
07	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.334,90		41.406	55.272.869							
08	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	12,71	10,71	5.696.907	72.407.688	61.013.874	2,53%			100,00%		88,86%
19.5	**San lorenzo - Apeaime**												
09	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.503,58		41.406	62.257.233							
10	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	15,04	13,84	5.696.907	85.681.481	78.845.193	3,27%				100,00%	
19.6	**Apeaime - PY 07**												
11	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.286,74		41.406	53.278.756							
12	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	13,00	10,47	5.696.907	74.059.791	59.646.616	2,48%		100,00%			
19.7	**San Lorenzo - Empalme PY07 - Guarapay**												
13	a) Carga y conformación de suelo	m3	971,63		41.406	40.231.312							
14	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	8,45	8,45	5.696.907	48.138.864	48.138.864	2,00%			100,00%		
19.8	**Chacore - km2 - Carlos antonio López**												
15	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.631,15		41.406	67.539.397							
16	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	16,31	16,19	5.696.907	92.916.553	92.232.924	3,83%				100,00%	
19.9	**Alborada - San Rafael - PY07**											91,31%	
17	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.333,50		41.406	55.214.901							
18	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	12,70	12,70	5.696.907	72.350.719	72.350.719	3,00%		100,00%			
19.11	**Alborada - San Rafael - PY07 (por 8 de Diciembre)**												
21	a) Carga y conformación de suelo	m3	980,00		41.406	40.577.880							
22	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	9,80	9,80	5.696.907	55.829.689	55.829.689	2,32%				100,00%	
19.12	**PY07 - 8 de Diciembre**												
23	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.653,11		41.406	68.448.673							
24	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	16,05	16,05	5.696.907	91.435.357	91.435.357	3,79%		100,00%			
19.14	**Empalme Otaño a Pajarito**											58,73%	
27	a) Carga y conformación de suelo	m3	504,09		41.406	20.872.351							
28	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	4,80	4,80	5.696.907	27.345.154	27.345.154	1,13%				100,00%	
19.19	**Kressburgo - Dos Fronteras**												
29	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.107,55		41.406	45.859.215							
30	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	11,08	11,08	5.696.907	63.121.730	63.121.730	2,62%				100,00%	
19.16	**132 Empalme 125 - Nva. Aurora - Empalme 127**												
31	a) Carga y conformación de suelo	m3	2.201,04	100,00	41.406	91.136.262	4.140.600	0,17%			100,00%		
32	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	20,38	20,38	5.696.907	116.102.965	116.102.965	4,82%			100,00%		
19.17	**127 Límite Raúl Peña - San Rafael**												
33	a) Carga y conformación de suelo	m3	7.291,00	342,00	41.406	301.891.146	14.160.852	0,59%		100,00%			
34	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	63,40	61,77	5.696.907	361.183.904	351.897.945	14,60%		37,56%	62,44%		
	Instalaciones y Servicios Especializados												
35	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	4,00	4,00	19.861.157	79.444.628	79.444.628	3,30%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
	TRAMOS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO DE OBRA N° 1												
19.18	**Barrio Obrero - San Rafael**												
36	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		9,14	5.696.907		52.069.730	2,16%					100,00%
19.18	**Cruce Raúl Peña**												
37	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		20,90	5.696.907		119.065.356	4,94%			33,52%		100,00%
19.20	**Hogar y Selva**												
38	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		9,70	5.696.907		55.259.998	2,29%					100,00%
19.21	**Kaicisa Kue Ramal**												
39	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		7,79	5.696.907		44.378.906	1,84%					100,00%
19.22	**Los Cedros**												
40	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		11,70	5.696.907		66.653.812	2,77%					100,00%
19.23	**Parada Dura - 4 de junio**												
41	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		10,40	5.696.907		59.247.833	2,46%					100,00%
19.24	**Progreso**												
42	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		8,44	5.696.907		48.081.895	2,00%					100,00%
19.25	**Ramal Ape'aime**												
43	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		10,80	5.696.907		61.526.596	2,55%					100,00%
19.26	**Ramal Kressburgo**												
44	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		8,44	5.696.907		48.081.895	2,00%					100,00%
19.27	**Ramal San Lorenzo**												
45	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		13,20	5.696.907		75.199.172	3,12%					100,00%
19.28	**San Martín**												
46	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		2,97	5.696.907		16.919.814	0,70%					100,00%
19.29	**Tembey Poty**												
47	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		19,50	5.696.907		111.089.687	4,61%					100,00%
19.30	**Tirol - Kressburgo**												
48	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		11,00	5.696.907		62.665.977	2,60%					100,00%
19.31	**Yakutinga**												
49	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		19,40	5.696.907		110.519.996	4,59%		0,82%	10,82%		100,00%
	PRECIO TOTAL (IVA Inc.)					2.409.516.572	2.303.847.600	95,61%					



	ago-19	sept-19	oct-19	nov-19	dic-19
Avance Mensual Previsto CMO N°1	0,82%	16,17%	22,21%	17,78%	38,63%
Avance Acumulado Previsto CMO N°1	0,82%	16,99%	39,21%	56,99%	95,61%
Certificación Mensual Prevista CMO N°1	19.861.157	389.622.943	535.216.474	428.386.359	930.760.667
Certificación Acumulada Prevista CMO N°1	19.861.157	409.484.100	944.700.574	1.373.086.933	2.303.847.600
Avance Mensual Previsto Contrato	0,82%	32,69%	36,84%	18,49%	11,14%
Avance Acumulado Previsto Contrato	0,82%	33,52%	70,36%	88,86%	100,00%
Certificación Mensual Prevista Contrato	19.861.157	787.787.043	887.762.009	445.570.345	268.536.017
Certificación Acumulada Prevista Contrato	19.861.157	807.648.201	1.695.410.210	2.140.980.555	2.409.516.572

Fecha de Inicio: 15 de Agosto 2019

Fecha de Terminación: 31 de Diciembre 2019

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Ing. Oscar A. Franco V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. Gustavo Pavetti I.
Representante Legal

MOPC - DCV
Ing. Viviana A. Báez Sosa
Fiscal de Obra

MOPC - DCV
Ing. Mieszko A. Tyrakowsky
Fiscal de Obra

8(cero)