Documentos Integrantes Del Convenio Modificatorio Nº 01

ANEXO 1

Planilla Cantidades y Precios

Contrato de Obra Nº 3/2019

INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

DC INGENIERIA S.A.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

COMITENTE

MINISTERIO DEOBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES - Gabinete del Viceministerio de Obras Publicas y Comunicaciones - DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

Tramo	Ítem	Descripción	Unidad	Contractual	CM Nº 1	DIFERENCIA E/ CONTRACTUAL Y CM Nº 1	Precio Unitario	CONTRACTUAL	CM Nº 1	DIFERENCIA E/ CONTRACTUAL Y CM Nº 1	INCIDENCIA CONTRATUAL %	INCIDENCIA CONVENIO %
		TRAMOS CONTRACTUAL										
		RUTA I - TAMBORY										
TRAMO 23.1 (A1)	1	a) Carga y conformación de suelo	m3	452,65	452,65	0,00	37.907	17.158.604	17.158.604	-	0,56%	0,56%
	2	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	3,62	3,62	0,00	4.989.050	18.060.361	18.060.361	-	0,59%	0,59%
		RUTA I - CAAGUY GUAZU										
TRAMO 23.2 (A2)	3	a) Carga y conformación de suelo	m3	581,70	581,70	0,00	37.907	22.050.502	22.050.502	-	0,72%	0,72%
	4	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	5,54	5,54	0,00	4.989.050	27.639.337	27.639.337	-	0,90%	0,90%
		SAN PATRICIO - SANTO ANGEL - SANTA ELENA										
TRAMO 23.3 (A3)	5	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.329,77	1.329,77	0,00	37.907	50.407.591	50.407.591	-	1,64%	1,64%
	6	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	11,87	11,87	0,00	4.989.050	59.220.024	59.220.024	-	1,92%	1,92%
		ITA JHUGUA - PARAJE SANTA										
TRAMO 23.4 (A4)	7	a) Carga y conformación de suelo	m3	2.067,28	2.067,28	0,00	37.907	78.364.383	78.364.383	-	2,55%	2,55%
	8	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	21,76	21,76	0,00	4.989.050	108.561.728	108.561.728	-	3,53%	3,53%
		EMPALME V 080705 - SAN SOLANO MBURIC										
TRAMO 23.5 (A5)	9	a) Carga y conformación de suelo	m3	391,72	391,72	0,00	37.907	14.848.930	14.848.930	-	0,48%	0,48%
	10	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	3,53	3,53	0,00	4.989.050	17.611.347	17.611.347	-	0,57%	0,57%
		ITA JHUGUA AL NORTE										
TRAMO 23.6 (A6)	11	a) Carga y conformación de suelo	m3	521,15	521,15	0,00	37.907	19.755.233	19.755.233	-	0,64%	0,64%
	12	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	3,92	3,92	0,00	4.989.050	19.557.076	19.557.076	-	0,64%	0,64%
		SAN ANTONIO - SAN FELIPE - SANTIAGO										
TRAMO 23.7 (A7)	13	a) Carga y conformación de suelo	m3	2.469,53	2.469,53	0,00	37.907	93.612.474	93.612.474	-	3,04%	3,04%
	14	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	22,05	22,05	0,00	4.989.050	110.008.553	110.008.553	-	3,57%	3,57%
		RUTA I - ALCARAZ CUE - RUTA I										
TRAMO 23.8 (A8)	15	a) Carga y conformación de suelo	m3	614,15	614,15	0,00	37.907	23.280.584	23.280.584	-	0,76%	0,76%
	16	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	5,43	5,43	0,00	4.989.050	27.090.542	27.090.542	-	0,88%	0,88%
		SANTIAGO - MONASTERIO										
TRAMO 23.9 (A9)	17	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.121,90	1.121,90	0,00	37.907	42.527.863	42.527.863	-	1,38%	1,38%
	18	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	11,33	11,33	0,00	4.989.050	56.525.937	56.525.937	-	1,84%	1,84%
		8.1 YABEBYRY -LAURELES										
TRAMO 23.10 (A10)	19	a) Carga y conformación de suelo	m3	3.732,31	3.732,31	0,00	37.907	141.480.675	141.480.675	-	4,59%	4,59%
	20	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	29,86	29,86	0,00	4.989.050	148.973.033	148.973.033	-	4,84%	4,84%
		8.2.1 PANCHITO LOPEZ - BAULES										
TRAMO 23.11 (A11)	21	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.399,74	1.399,74	0,00	37.907	53.059.944	53.059.944	-	1,72%	1,72%
	22	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	12,39	12,39	0,00	4.989.050	61.814.330	61.814.330	-	2,01%	2,01%

23 (VEINTITRES)

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

			8.2.2 YABEBYRY - PANCHITO									
TRAMO 23.12	**(A12)**	23	a) Carga y conformación de suelo	m3	954,95	954,95	0,00	37.907	36.199.290	36.199.290	-	1,18%	1,18%
		24	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	9,74	9,74	0,00	4.989.050	48.593.347	48.593.347	-	1,58%	1,58%
			ESTERO BELLACO OESTE A EMPALME 080213										
TRAMO 23.13	**(A13)**	25	a) Carga y conformación de suelo	m3	659,59	659,59	0,00	37.907	25.003.078	25.003.078	-	0,81%	0,81%
		26	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	5,59	5,59	0,00	4.989.050	27.888.790	27.888.790	-	0,91%	0,91%
			EMPALME V081003 - CERRITO ÑEEMBUCU										
TRAMO 23.14	**(A14)**	27	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.103,96	1.103,96	0,00	37.907	41.847.812	41.847.812	-	1,36%	1,36%
		28	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	10,13	10,13	0,00	4.989.050	50.539.077	50.539.077	-	1,64%	1,64%
			8.19 CORATEI Km15 - ESTERO BELLACO										
TRAMO 23.15	**(A15)**	29	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.185,21	1.185,21	0,00	37.907	44.927.755	44.927.755	-	1,46%	1,46%
		30	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	11,08	11,08	0,00	4.989.050	55.278.674	55.278.674	-	1,80%	1,80%
			8.24 Km 15 - KUREÍ										
TRAMO 23.16	**(A16)**	31	a) Carga y conformación de suelo	m3	215,82	215,82	0,00	37.907	8.181.089	8.181.089	-	0,27%	0,27%
		32	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	1,88	1,88	0,00	4.989.050	9.379.414	9.379.414	-	0,30%	0,30%
			SANTIAGO - AYOLAS (CAMINO VIEJO)										
TRAMO 23.17	**(A17)**	33	a) Carga y conformación de suelo	m3	2.629,95	2.629,95	0,00	37.907	99.693.515	99.693.515	-	3,24%	3,24%
		34	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	22,10	22,10	0,00	4.989.050	110.258.005	110.258.005	-	3,58%	3,58%
			AYOLAS - CIA BARRETO CUE										
TRAMO 23.18	**(A18)**	35	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.149,01	1.149,01	0,00	37.907	43.555.522	43.555.522	-	1,41%	1,41%
		36	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	9,42	9,42	0,00	4.989.050	46.996.851	46.996.851	-	1,53%	1,53%
			STA ROSA - SAN FRANCISCO - SAN SOLANO										
TRAMO 23.19	**(A19)**	37	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.073,71	1.073,71	0,00	37.907	40.701.125	40.701.125	-	1,32%	1,32%
		38	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	8,07	8,07	0,00	4.989.050	40.261.634	40.261.634	-	1,31%	1,31%
			STA RITA - ISLA TANIMBU - SAN LARAZO										
TRAMO 23.20	**(A20)**	39	a) Carga y conformación de suelo	m3	2.210,04	2.210,04	0,00	37.907	83.775.986	83.775.986	-	2,72%	2,72%
		40	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	16,74	16,74	0,00	4.989.050	83.516.697	83.516.697	-	2,71%	2,71%
			STA MARIA - STA ROSA										
TRAMO 23.21	**(A21)**	41	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.646,47	1.646,47	0,00	37.907	62.412.738	62.412.738	-	2,03%	2,03%
		42	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	13,61	13,61	0,00	4.989.050	67.900.971	67.900.971	-	2,21%	2,21%
			CURUPAYTY - A° KARE										
TRAMO 23.22	**(A22)**	43	a) Carga y conformación de suelo	m3	621,29	621,29	0,00	37.907	23.551.240	23.551.240	-	0,76%	0,76%
		44	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	5,18	5,18	0,00	4.989.050	25.843.279	25.843.279	-	0,84%	0,84%
			SAN JUAN BERCHMANS - CURUPAYTY										
TRAMO 23.23	**(A23)**	45	a) Carga y conformación de suelo	m3	268,02	268,02	0,00	37.907	10.159.834	10.159.834	-	0,33%	0,33%
		46	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	2,37	2,37	0,00	4.989.050	11.824.049	11.824.049	-	0,38%	0,38%
			CURUPAYTY - EMPALME CURUGUATY										
TRAMO 23.24	**(A24)**	47	a) Carga y conformación de suelo	m3	212,95	212,95	0,00	37.907	8.072.296	8.072.296	-	0,26%	0,26%
		48	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	1,68	1,68	0,00	4.989.050	8.381.604	8.381.604	-	0,27%	0,27%
			SAN JUAN BERCHMANS - SAN GABRIEL										
TRAMO 23.25	**(A25)**	49	a) Carga y conformación de suelo	m3	593,86	593,86	0,00	37.907	22.511.451	22.511.451	-	0,73%	0,73%
		50	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	5,16	5,16	0,00	4.989.050	25.743.498	25.743.498	-	0,84%	0,84%
			CURUPAYTY - CERRO COSTA										
TRAMO 23.26	**(A26)**	51	a) Carga y conformación de suelo	m3	488,13	488,13	0,00	37.907	18.503.544	18.503.544	-	0,60%	0,60%
		52	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	3,67	3,67	0,00	4.989.050	18.309.814	18.309.814	-	0,59%	0,59%
			CURUPAYTY - SAN GERONIMO										
TRAMO 23.27	**(A27)**	53	a) Carga y conformación de suelo	m3	484,82	484,82	0,00	37.907	18.378.072	18.378.072	-	0,60%	0,60%
		54	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	3,94	3,94	0,00	4.989.050	19.656.857	19.656.857	-	0,64%	0,64%

22 (VEINTIDOS)

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

TRAMO 23.28 (A28)		SAN PATRICIO - SANTIAGO										
	55	a) Carga y conformación de suelo	m3	2.087,39	2.087,39	0,00	37.907	79.126.693	79.126.693	-	2,57%	2,57%
	56	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	18,64	16,84	-1,80	4.989.050	92.995.892	84.015.602	**-8.980.290**	3,02%	2,73%
TRAMO 23.29 (A29)		SAN PATRICIO - COMPAÑÍA CONCEPCION								-		
	57	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.478,38	1.478,38	0,00	37.907	56.040.951	56.040.951	-	1,82%	1,82%
	58	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	12,53	9,13	-3,40	4.989.050	62.512.797	45.550.027	**-16.962.770**	2,03%	1,48%
TRAMO 23.30 (A30)		ZAPATERO CUE - COMPAÑÍA CONCEPCION										
	59	a) Carga y conformación de suelo	m3	2.010,94	2.010,94	0,00	37.907	76.228.703	76.228.703	-	2,48%	2,48%
	60	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	16,09	16,09	0,00	4.989.050	80.273.815	80.273.815	-	2,61%	2,61%
TRAMO 23.31 (A31)		COMPAÑÍA SAN FRANCISCO - 4 BOCAS										
	61	a) Carga y conformación de suelo	m3	449,15	449,15	0,00	37.907	17.025.929	17.025.929	-	0,55%	0,55%
	62	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	3,81	3,81	0,00	4.989.050	19.008.281	19.008.281	-	0,62%	0,62%
TRAMO 23.32 (A32)		COMPAÑÍA KAAGUY POÍ										
	63	a) Carga y conformación de suelo	m3	1.187,98	1.187,98	0,00	37.907	45.032.758	45.032.758	-	1,46%	1,46%
	64	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km	9,50	9,50	0,00	4.989.050	47.395.975	47.395.975	-	1,54%	1,54%
	65	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	4,00	4,00	0,00	13.510.000	54.040.000	54.040.000	-	1,76%	1,76%
		NUEVOS TRAMOS										
TRAMO 23.33 (B33)		PAREJE SANTA - ASENTAMIENTO KAATYGUE										
	66	a) Carga y conformación de suelo	m3		1.513,25	1.513,25	37.907		57.362.768	57.362.768	0,00%	1,86%
	67	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		13,04	13,04	4.989.050		65.057.212	65.057.212	0,00%	2,11%
TRAMO 23.34 (B34)		4 BOCAS - ITA JHUGUA										
	68	a) Carga y conformación de suelo	m3		553,54	553,54	37.907		20.983.041	20.983.041	0,00%	0,68%
	69	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		4,77	4,77	4.989.050		23.797.769	23.797.769	0,00%	0,77%
TRAMO 23.35 (B35)		CAAGUY GUAZU - LIMITE DPTAL ITAPUA										
	70	a) Carga y conformación de suelo	m3		184,51	184,51	37.907		6.994.221	6.994.221	0,00%	0,23%
	71	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		1,59	1,59	4.989.050		7.932.590	7.932.590	0,00%	0,26%
TRAMO 23.36 (B36)		CIA SAN FERNANDO - SAN JUAN BERCHMANS										
	72	a) Carga y conformación de suelo	m3		1.036,29	1.036,29	37.907		39.282.645	39.282.645	0,00%	1,28%
	73	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		8,93	8,93	4.989.050		44.552.217	44.552.217	0,00%	1,45%
TRAMO 23.37 (B37)		CERRO COSTA - SANTA MARIA										
	74	a) Carga y conformación de suelo	m3		597,64	597,64	37.907		22.654.739	22.654.739	0,00%	0,74%
	75	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		5,15	5,15	4.989.050		25.693.608	25.693.608	0,00%	0,83%
TRAMO 23.38 (B38)		RUTA 1 - POTRERO ALTO - FATIMA 1 - RUTA 1										
	76	a) Carga y conformación de suelo	m3		1.949,58	1.949,58	37.907		73.902.729	73.902.729	0,00%	2,40%
	77	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		16,80	16,80	4.989.050		83.816.040	83.816.040	0,00%	2,72%
TRAMO 23.39 (B39)		SANTIAGO - MONASTERERIO RAMAL										
	78	a) Carga y conformación de suelo	m3		1.076,91	1.076,91	37.907		40.822.427	40.822.427	0,00%	1,33%
	79	b) Abovedamiento de calzada y cuneteado	km		9,28	9,28	4.989.050		46.298.384	46.298.384	0,00%	1,50%
		TOTAL GS. IVA INCLUIDO						**3.079.137.753**	**3.612.345.083**	**533.207.330**	**100,00%**	**117,32%**
		INCREMENTO						533.207.330				
		TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO						3.612.345.083				

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
Representante Legal

21 (VEINTIUNO)