ANEXO 1 – LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU ÑOTENONDEHA

CONSTRUCCION DEL TRAMO RUTA 10 (CAPIIBARY) – STO. DOMINGO –
ESC. AGRICOLA – SIDEPAR RUTA 13 (DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU).
LOTE 2: PROGR. 17+600 A 27+127, LONGITUD: 9,520 KM. RUTA 13 RAMAL
A PRIMERA LÍNEA LONGITUD: 5,90 KM, LONGITUD TOTAL: 15,42 KM.

Constructora Acaray S. A.

ANEXO 1- LISTA DE CANTIDADESY PRECIOS UNITARIOS - CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD			Precio Unitario (Gs.)	MONTOS		
			Contractual	Convenio Modificatorio Nº 01	Diferencia Contractual vs. CM Nº 01		Contractual (Gs.)	Convenio Modificatorio Nº 01 (Gs.)	Diferencia Contractual vs. CM Nº 01 (Gs.)
1	2	3	4	5	6 = 5 - 4	7	8 = 4 x 7	9 = 5 x 7	10 = 9 - 8
	LOTE 2: PROG.17+600 -- 27+127, LONG. 9,53 KM / RUTA 13 RAMAL A PRIMERA LINEA LONG. 5,90 KM, LONG. TOTAL 15,42 KM								
1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	15,43	22,66	7,23	7.367.121	113.674.677	166.938.962	53.264.285
2	Excavación no clasificada	m³	7.476,33	17.280,00	9.803,67	18.158	135.755.200	313.770.240	178.015.040
3	Excavación de zanjas de drenajes	m³	550,00	2.820,00	2.270,00	29.758	16.366.900	83.917.560	67.550.660
4	Excavación de Bolsones	m³	4.000,00	20.568,00	16.568,00	21.759	87.036.000	447.539.112	360.503.112
5	Terraplén	m³	237.329,73	237.329,73	0,00	34.519	8.192.384.950	8.192.384.950	0
6	Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m.	m	32,00	32,00	0,00	1.620.281	51.848.992	51.848.992	0
7	Alcantarilla celular simple 1,00 m x 1,00 m	m	106,00	117,00	11,00	3.951.665	418.876.490	462.344.805	43.468.315
8	Alcantarilla celular doble 1,00 m x 1,00 m	m	54,00	48,00	-6,00	7.073.200	381.952.800	339.513.600	-42.439.200
9	Alcantarilla celular simple 1,50 m x 1,50 m	m	39,00	54,00	15,00	5.578.649	217.567.311	301.247.046	83.679.735
10	Alcantarilla celular simple 2,00 m x 2,00 m	m	24,00	24,00	0,00	7.494.671	179.872.104	179.872.104	0
11	Accesos laterales con losa de H°A° y Mamp. de Piedra	m	12,00	0,00	-12,00	1.052.853	12.634.236	0	-12.634.236
12	Cuneta revestida de hormigón	m³	1.315,60	1.315,60	0,00	989.325	1.301.555.970	1.301.555.970	0
13	Disipadores de energía de hormigón	m³	263,81	263,81	0,00	671.586	177.171.103	177.171.103	0
14	Cordón Cuneta de Hormigón	m³	1.131,60	1.131,60	0,00	1.045.130	1.182.669.108	1.182.669.108	0
15	Sub base granular cementada (material granular CBR≥40% + 3% cemento portland), e=15cm	m³	25.682,17	25.682,17	0,00	126.285	3.243.272.838	3.243.272.838	0
16	Base granular CBR≥100%,e=15cm	m³	24.967,44	24.967,44	0,00	215.768	5.387.174.594	5.387.174.594	0
17	Riego de Imprimación	lt	271.490,69	271.490,69	0,00	8.149	2.212.377.633	2.212.377.633	0
18	Riego de Liga	lt	84.841,00	84.841,00	0,00	7.694	652.766.654	652.766.654	0
19	Carpeta C°A°-e=6cm	m³	6.785,04	6.785,04	0,00	1.204.816	8.174.724.753	8.174.724.753	0
20	Banquina C°A°-e= 3 cm	m³	1.458,02	1.458,02	0,00	993.277	1.448.217.732	1.448.217.732	0
21	Construccion de alambrado	m	5.447,00	0,00	-5.447,00	43.291	235.806.077	0	-235.806.077
22	Señalización horizontal (Termo plastica-Caliente)	m²	7.986,92	7.986,92	0,00	89.444	714.382.072	714.382.072	0
23	Tachas reflectantes bidireccionales	un	2.221,66	2.221,66	0,00	23.077	51.269.248	51.269.248	0
24	Tachones 25 x 15 x 5	un	231,00	231,00	0,00	78.944	18.236.064	18.236.064	0
25	Señalización vertical	m²	120,31	120,31	0,00	1.538.420	185.087.310	185.087.310	0
26	Pórticos	un	4,00	4,00	0,00	63.713.234	254.852.936	254.852.936	0
27	Mojon de Kilometraje	un	16,00	16,00	0,00	983.201	15.731.216	15.731.216	0
28	Empastado	m²	92.562,00	92.562,00	0,00	7.162	662.929.044	662.929.044	0
29	Refugio para darsena y alumbrado público	un	10,00	10,00	0,00	41.729.524	417.295.240	417.295.240	0
30	Baranda de defensa metálica	m	4.780,00	4.780,00	0,00	330.448	1.579.541.440	1.579.541.440	0
31	Traslado de Estructuras del Servicio Público	un	44,00	120,00	76,00	4.349.125	191.361.500	521.895.000	330.533.500
32	Reposición y traslado de agua corriente	m	1.450,00	18.285,10	16.835,10	23.124	33.529.800	422.824.652	389.294.852
33	Protección préstamos	un	8,00	8,00	0,00	52.009.830	416.078.640	416.078.640	0
34	Demolicion de Vivienda	m²	57,00	57,00	0,00	356.704	20.332.128	20.332.128	0
35	Instalacion y Servicios Especializados	mes	18,00	21,00	3,00	25.076.965	451.385.370	526.616.265	75.230.895
36	Movilización	gl	1,00	1,00	0,00	914.249.250	914.249.250	914.249.250	0
	ITEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO Nº 01								
37	Remoción y traslado de postes de karanday de servicio público	un	0,00	238,00	238,00	1.591.519	0	378.781.522	378.781.522
38	Remoción y traslado de acometidas eléctricas	un	0,00	10,00	10,00	3.149.935	0	31.499.350	31.499.350
39	Muro de piedra bruta	m³	0,00	312,00	312,00	547.650	0	170.866.800	170.866.800
40	Losa de hormigón armado para accesos laterales	m³	0,00	187,20	187,20	2.631.218	0	492.564.010	492.564.010
41	Alambrado con postes de madera	m	0,00	25.652,00	25.652,00	41.223	0	1.057.452.396	1.057.452.396
42	Dren profundo	m	0,00	1.490,00	1.490,00	245.979	0	366.508.710	366.508.710
43	Excavación en roca	m³	0,00	2.800,00	2.800,00	212.838	0	595.946.400	595.946.400
44	Camada drenante	m³	0,00	924,00	924,00	460.360	0	425.372.640	425.372.640
						PRECIO TOTAL	39.749.967.380	44.559.620.089	4.809.652.709
						PORCENTAJE	100,00%	112,100%	12,100%

Lic. Daniel Meza
Representante Legal

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. Eduardo Benítez
Supervisor - MOPC