00121 (ciento veinte y uno)

Item 10 **Tratamiento superficial doble**

PROGRESIVA		LONGITUD (m)	ANCHO (m)	CANTIDAD (m2)
Desde	Hasta			
21+400,00	21+540,00			25.187,50
			Total	**25.187,50**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

item 11 **Concreto Asfáltico con Polimero (espesor 6cm)**

PROGRESIVA		LONG (M)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)	OBSERV.
Desde	Hasta					
0+000,00	55+000,00	55.000,00	7,0000	0,060	23.100,00	
Borde de seguridad talud 1/3		55.000,00	0,06*0,12/2=0,0036 m3/ml * 2 lados		396,00	
Sobre ancho		1,50%			346,50	
Rotondas e Intersecciones			Superficie (m2)			
Rotonda - Yasy Kañy						
54+076,00	Según cómputo métrico Rotondas		1.393,25	0,060	83,60	
Terceros Carriles						
0+000,00	55+000,00	Según memoria de c	16.399,45	0,060	983,97	
Dársenas						
0+000,00	55+000,00	Según memoria de c	5.439,09	0,060	326,35	
				Total	**25.236,41**	

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

item 12 **Concreto Asfáltico con Polimero (espesor 7cm)**

PROGRESIVA		LONG (M)	ANCHO (m)	ESPESOR (m)	VOLUMEN (m3)
Desde	Hasta				
55+000,00	77+000,00	22.000,00	7,0000	0,070	10.780,00
Borde de seguridad talud 1/3		22.000,00	0,07*0,21/2 = 0,00735 m3/ml*2 lados		323,40
Sobre ancho		1,50%			161,70
Rotondas e Intersecciones			**Superficie (m2)**		
Intersección tramo Ruta PY13 Yhu - Vaquería prog. 70+976					
70+976,00	Según cómputo métrico Rotondas		865,00	0,070	60,55
Rotonda - Curuguaty					
76 + 680	Según cómputo métrico Rotondas		1.233,00	0,070	86,31
Terceros Carriles					
55+000,00	77+000,00	Según memoria de c	4.099,25	0,070	286,95
Dársenas					
55+000,00	77+000,00	Según memoria de c	4.526,23	0,070	316,84
Acceso a Curuguaty					
Calzada					
77+000,00	79+000,00	2.000,00	7,0000	0,070	980,00
				Total	**12.995,74**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Item 13 **Riego de liga**

PROGRESIVA		LONG (M)	Ancho (m)	Tasa (lt/m2)	Total (lt)
Desde	Hasta				
0+000,00	21+420,00	21.420,00	11,00	0,50	117.810,00
21+420,00	28+300,00	6.880,00	7,00	0,50	24.080,00
28+300,00	55+000,00	26.700,00	11,00	0,50	146.850,00
Sobre ancho		1,50%			4.331,10
55+000,00	77+000,00	22.000,00	7,00	0,50	77.000,00
Sobre ancho		1,50%			1.155,00
Acceso a Curuguaty					
77+000,00	79+000,00	2.000,00	11,30	0,50	11.300,00
Rotondas e Intersecciones			Superficie (m2)		
Rotonda - Yasy Kañy					
54+076,00	Según cómputo métrico Rotondas		1.393,25	0,500	696,63
Intersección tramo Ruta PY13 Yhu - Vaquería prog. 70+976					-
70+976,00	Según cómputo métrico Rotondas		865,00	0,500	432,50
Rotonda - Curuguaty					-
76 + 680	Según cómputo métrico Rotondas		1.233,00	0,500	616,50
Terceros Carriles					
0+000,00	55+000,00	Según memoria de cálculo	16.399,45	0,500	8.199,73
55+000,00	77+000,00	Según memoria de cálculo	4.099,25	0,500	2.049,63
Dársenas					
0+000,00	55+000,00	Según memoria de cálculo	5.439,09	0,500	2.719,54
55+000,00	7+700,00	Según memoria de cálculo	4.526,23	0,500	2.263,11
Interconexión urbana					
Calles del Distrito de Curuguaty			Superficie (m2)		
Riego de liga sobre empedrado existente			23.909,12	0,50	11.954,56
Riego de liga sobre regularización con Cº Aº			23.909,12	0,20	4.781,82
Riego de liga sobre empedrado existente			21.171,71	0,50	10.585,86
Casco urbano colonia Ara Pyahú, Distrito de Capiibary					-
Riego de liga sobre empedrado existente			16.049,31	0,50	8.024,66
Tramo Colonia Ara Pyahú - Tajy Karé, Distrito de Capiibary					
Riego de liga sobre empedrado existente			28.768,00	0,50	14.384,00
				Total	**449.234,63**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Item 14 **Riego de imprimación**

PROGRESIVA		LONGITUD (m)	ANCHO(m)	AREA (m2)	Consumo (l/m2)	CANTIDAD (lt)	Observaciones
Desde	Hasta						
0+000,00	21+420,00	21.420,00	7,600		1,200	195.350,40	(*)
21+420,00	28+300,00	6.880,00	11,000		1,200	90.816,00	(*)
28+300,00	55+000,00	26.700,00	7,600		1,200	243.504,00	(*)
Sobre ancho	1,50%					7.945,06	
Sectores de bacheo profundo				19.371,00	1,200	23.245,20	
Rotondas e Intersecciones							
Rotonda - Yasy Kañy						-	
54+076,00	Según cómputo métrico Rotondas			1.393,25	1,200	1.671,90	
Terceros Carriles							
0+000,00	55+000,00	Según memoria de cálculo		16.399,45	1,200	19.679,34	
0+000,00	55+000,00	Se descuenta la superficie de imprimación en banquinas ya considerado en el cómputo precedente (*)		(9.509,00)	1,200	(11.410,80)	
Dársenas							
0+000,00	55+000,00	Según memoria de cálculo		5.439,09	1,200	6.526,91	
0+000,00	55+000,00	Se descuenta la superficie de imprimación en banquinas ya considerado en el cómputo precedente (*)		(5.895,38)	1,200	(7.074,46)	
Acceso a Curuguaty							
0+000,00	2+000,00	2.000,00	11,30		1,200	27.120,00	
					Total	**597.373,55**	

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Item 17 **Señalización en zona de escuelas y hospitales según resolución del MOPC**

PROGRESIVA		LADO	Descripción	CANTIDAD (un)
2+950,00		Derecho	Escuela	1,00
7+450,00		Derecho	Escuela	1,00
29+000,00		Derecho	Escuela	1,00
31+100,00		Izquierdo	Escuela	1,00
45+000,00		Derecho	Escuela	1,00
50+000,00		Derecho	Colegio	1,00
56+650,00		Izquierdo	Puesto de salud	1,00
61+100,00		Derecho	Escuela y colegio	1,00
			Total	**8,00**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

item 18	Señalización Vertical

CANTIDAD	COD	Descripción	Progresiva	LADO	m2
1	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 40	0+170	LI	0,75
2	I-21	atencion a 300m cruce peligroso	0+300	LI	2,00
3	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	0+300	LI	0,75
4	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	0+380	LD	0,75
5	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	0+500	LI	0,75
6	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	0+500	LD	0,75
7		PORTICO 01 LAMINA VI-15	0+700		-
8	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	0+800	LI	0,75
9	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	2+080	LD	0,75
10	P-56	Zona escolar	2+200	LD	0,56
11	P-56	Zona escolar	2+480	LI	0,56
12	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	2+580	LI	0,75
13	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	3+000	LD	0,75
14	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	3+400	LI	0,75
15	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	3+800	LD	0,75
16	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	4+400	LI	0,75
17	P-56	Zona escolar	5+000	LD	0,56
18	P-56	Zona escolar	5+250	LI	0,56
19	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	5+780	LD	0,75
20	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	6+580	LI	0,75
21	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	7+270	LD	0,75
22	P-56	Zona escolar	7+360	LD	0,56
23	P-56	Zona escolar	7+590	LI	0,56
24	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	7+650	LD	0,75
25	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	7+680	LI	0,75
26	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	7+720	LD	0,56
27	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	7+800	LD	0,75
28	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	8+200	LI	0,56
29	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	8+500	LI	0,56
30	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	8+830	LD	0,56
31	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	9+200	LD	0,56
32	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	9+900	LI	0,56
33	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	9+905	LI	0,75
34	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	11+780	LD	0,75
35	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	12+455	LI	0,75
36	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	13+360	LD	0,75
37	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	14+517	LD	0,75
38	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	14+518	LI	0,75
39	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	14+670	LD	0,56
40	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	15+360	LI	0,56
41	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	15+503	LI	0,75
42	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	15+505	LD	0,75
43	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	15+790	LI	0,75
44	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	16+090	LD	0,75
45	I-52	PUENTE Aº CAAPIIBARY L=73M	16+220	LD	1,00
46	I-52	PUENTE Aº CAAPIIBARY L=73M	16+310	LI	1,00

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

item 18 Señalización Vertical

CANTIDAD	COD	Descripción	Progresiva	LADO	m2
47	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	16+460	LI	0,75
48	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	16+739	LD	0,75
49	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	17+195	LD	0,75
50	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	17+200	LI	0,75
51	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	17+625	LD	0,75
52	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	17+560	LI	0,75
53	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	18+100	LI	0,75
54	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	18+300	LD	0,75
55	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	19+190	LI	0,75
56	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	19+360	LD	0,75
57	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	19+835	LD	0,75
58	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	19+880	LI	0,75
59	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	20+340	LI	0,75
60	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	20+914	LD	0,75
61	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	21+410	LI	0,75
62	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	21+450	LD	0,75
63	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	21+600	LD	0,56
64	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	22+260	LI	0,56
65	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	22+372	LI	0,75
66	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	23+380	LD	0,75
67	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	23+600	LD	0,75
68	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	23+600	LI	0,75
69	P-13	INTERSECCION DE VIAS	23+660	LD	0,56
70	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	23+850	LI	0,75
71	I-54a	COL. VY´A RENDA	23+860	LD	1,00
72	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	23+965	LD	0,75
73	I-54B	COL. VY´A RENDA	24+100	LI	1,00
74	P-13	INTERSECCION DE VIAS	24+160	LI	0,56
75	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	24+455	LI	0,75
76	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	24+660	LI	0,75
77	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	24+660	LD	0,75
78	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	25+380	LD	0,75
79	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	26+040	LI	0,75
80	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	27+480	LD	0,75
81	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	27+650	LD	0,56
82	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	27+950	LI	0,56
83	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	28+050	LI	0,75
84	P-56	Zona escolar	28+680	LD	0,56
85	P-56	Zona escolar	28+920	LI	0,56
86	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	29+300	LD	0,75
87	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	29+805	LI	0,75
88	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	30+610	LD	0,75
89	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	30+875	LD	0,56
90	I-16b	FIN TERCER CARRIL	30+920	LI	2,00
91	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	31+170	LI	0,56
92	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	32+100	LD	0,75

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

item 18	Señalización Vertical

CANTIDAD	COD	Descripción	Progresiva	LADO	m2
93	R-7	CONSERVE SU DERECHA	32+820	LI	0,75
94	I-16a	INICIO TERCER CARRIL	32+900	LI	2,00
95	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	32+995	LD	0,75
96	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	32+960	LI	0,75
97	I-16a	INICIO TERCER CARRIL	33+020	LD	2,00
98	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	33+080	LD	0,75
99	I-16b	FIN TERCER CARRIL	33+175	LD	2,00
100	I-58a	Yrybu cua	33+905	LD	1,00
101	R-01	PARE	34+040	LI	0,75
102	I-58b	Yrybu cua	33+160	LI	1,00
103	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	35+320	LI	0,75
104	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	35+480	LD	0,75
105	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	35+470	LI	0,75
106	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	35+475	LD	0,56
107	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	35+780	LI	0,56
108	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	35+870	LD	0,75
109	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	35+880	LI	0,75
110	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	36+020	LD	0,75
111	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	36+680	LD	0,75
112	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	36+680	LI	0,75
113	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	36+791	LI	0,75
114	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	37+207	LD	0,75
115	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	37+710	LI	0,75
116	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	38+380	LI	0,75
117	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	38+380	LD	0,75
118	I-59a	YBU PORA	38+480	LD	1,00
119	P-13	INTERSECCION DE VIAS	38+490	LD	0,56
120	R-01	PARE	38+570	LI	0,75
121	R-01	PARE	38+570	LD	0,75
122	I-59b	YBU PORA	38+560	LI	1,00
123	P-13	INTERSECCION DE VIAS	38+700	LI	0,56
124	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	38+762	LD	0,75
125	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	38+860	LI	0,75
126	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	38+860	LD	0,75
127	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	39+250	LI	0,75
128	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	39+985	LD	0,75
129	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	40+480	LI	0,75
130	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	41+190	LI	0,75
131	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	42+437	LD	0,75
132	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	43+083	LI	0,75
133	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	43+719	LD	0,75
134	I-61	PUENTE RIO CORRIENTES L=97m	43+790	LD	1,00
135	I-61	PUENTE RIO CORRIENTES L=97m	44+000	LI	1,00
136	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	44+118	LI	0,75
137	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	44+195	LD	0,75
138	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	44+683	LI	0,75

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

item 18 Señalización Vertical

CANTIDAD	COD	Descripción	Progresiva	LADO	m2
139	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	44+842	LD	0,75
140	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	45+260	LD	0,56
141	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	45+335	LD	0,75
142	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	45+760	LI	0,56
143	I-44b	Atencion a 100m pendiente	45+900	LI	2,00
144	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	46+027	LI	0,75
145	I-44a	atención a 200m pendiente	46+125	LI	2,00
146	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	46+837	LD	0,75
147	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	47+478	LI	0,75
148	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	47+657	LD	0,75
149	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	48+110	LD	0,75
150	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	48+141	LI	0,75
151	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	48+594	LI	0,75
152	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	49+247	LD	0,75
153	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	50+062	LI	0,75
154	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	51+725	LD	0,75
155	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	52+500	LI	0,75
156	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	53+130	LD	0,75
157	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	53+270	LI	0,75
158	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 40	53+270	LD	0,75
159	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	53+340	LD	0,75
160	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 40	53+390	LD	0,75
161	I-58a	curuguaty - san estanislao	54+180	LD	2,00
162	P-22	INCORPORACIÓN DE TRÁNSITO LATERAI	54+100	LD	0,56
163	I-62a	yasy kañy	54+100	LD	2,00
164	R-01	PARE	54+300	LD	0,75
165	i-62d	para girar a la izq aguarde	54+400	LI	2,00
166	i62b	san estanislao con flecha	54+420	LI	2,00
167	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	54+480	LI	0,56
168	SA-7	centro de salud 1km	55+670	LD	0,75
169	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	55+770	LD	0,56
170	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	56+300	LI	0,56
171	P-56	Zona escolar	54+640	LD	0,56
172	P-56	Zona escolar	56+840	LI	0,56
173	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 40	57+280	LI	0,75
174	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	57+360	LI	0,75
175	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	57+360	LD	0,75
176	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	57+580	LD	0,75
177	I-16b	INICIO TERCER CARRIL	57+620	LD	2,00
178	R-7	CONSERVE SU DERECHA	57+650	LD	0,75
179	SA-7	CEntro de salud 1km	58+000	LI	0,75
180	I-16a	FIN TERCER CARRIL	58+195	LD	2,00
181	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	58+500	LI	0,75
182	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	58+605	LD	0,75
183	I-63	YASy kañy	59+000	LI	1,00
184	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	59+100	LI	0,75

Ing. Mauricio Cortiero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

item 18	Señalización Vertical

CANTIDAD	COD	Descripción	Progresiva	LADO	m2
185	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	59+100	LD	0,75
186	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	59+601	LI	0,75
187	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	60+760	LI	0,75
188	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	60+760	LD	0,75
189	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 40	60+880	LD	0,75
190	P-56	Zona escolar	61+000	LD	0,56
191	P-56	Zona escolar	61+000	LD	0,56
192	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	61+600	LD	0,56
193	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	61+700	LD	0,75
194	P-56	Zona escolar	61+760	LD	0,56
195	P-56	Zona escolar	61+900	LI	0,56
196	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	62+040	LI	0,75
197	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	62+100	LI	0,56
198	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 40	62+820	LI	0,75
199	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	62+900	LD	0,75
200	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 80	62+900	LD	0,75
201	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	62+900	LI	0,75
202	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	62+995	LD	0,56
203	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	63+250	LI	0,75
204	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	63+325	LI	0,56
205	I-46	CÑIA LAGUNA PACOBA	63+500	LI	1,00
206	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	63+962	LI	0,75
207	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	64+450	LD	0,75
208	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	65+020	LI	0,75
209	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	65+195	LI	0,75
210	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	65+200	LD	0,75
211	I-22	PUENTE Aº CARIMBATAY	65+320	LD	1,00
212	I-22	PUENTE Aº CARIMBATAY	65+410	LI	1,00
213	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	65+545	LI	0,75
214	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	66+300	LD	0,75
215	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	66+840	LI	0,75
216	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	67+200	LD	0,75
217	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	67+510	LI	0,75
218	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	67+700	LD	0,75
219	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	67+760	LD	0,56
220	I-49a	CÑIA CERRITO	67+860	LD	1,00
221	I-49a	CÑIA CERRITO	68+000	LI	1,00
222	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	68+030	LI	0,56
223	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	68+140	LI	0,75
224	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	69+250	LD	0,75
225	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	69+380	LD	0,56
226	I-50a	CÑIA SANTA ROSA	69+500	LD	1,00
227	I-50a	CÑIA SANTA ROSA	69+680	LI	1,00
228	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	70+000	LI	0,56
229	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	70+101	LI	0,75
230	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	70+525	LD	0,75

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

item 18	Señalización Vertical

CANTIDAD	COD	Descripción	Progresiva	LADO	m2
231	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	70+700	LD	0,56
232	I-22	PUENTE Aº ITANDEY	70+851	LD	1,00
233	I-22	PUENTE Aº ITANDEY	71+000	LI	1,00
234	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	71+060	LI	0,56
235	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	71+258	LI	0,75
236	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	71+614	LD	0,75
237	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	72+030	LD	0,56
238	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	72+400	LI	0,56
239	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	72+528	LI	0,75
240	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	72+691	LI	0,75
241	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	73+084	LD	0,56
242	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	73+436	LI	0,56
243	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	73+670	LI	0,75
244	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	73+764	LD	0,75
245	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	74+720	LI	0,75
246	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	74+993	LD	0,75
247	P-04	CURVA PRONUNCIADA DER	75+029	LD	0,56
248	I-21	ATENCION CRUCE	75+060	LD	2,00
249	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	75+122	LD	0,75
250	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 40	75+200	LD	0,75
251	P-20	ROTONDA	75+245	LD	0,56
252	SA-6	PARADA DE BUS	75+300	LD	0,75
253	R-02	CEDA EL PASO	75+310	LI	0,56
254	I-40a	S DEL GUAIRA - CURUGUATY	75+342	LD	2,00
255	I-46	S. DEL GUAIRA	75+376	LD	1,00
256	R-12	PROHIBIDO GIRO IZQ	75+382	LD	0,56
257	I-40b	ASU . S. DEL GUAIRA	75+383	LI	2,00
258	R-12	PROHIBIDO GIRO IZQ	75+346	LI	0,56
259	R-02	CEDA EL PASO	75+346	LI	0,56
260	R-01	PARE	75+436	LD	0,56
261	R-02	CEDA EL PASO	75+460	LD	0,56
262		CURUguaty	75+440	LI	1,00
263	I-40c	asuncion curuguaty	75+538	LI	2,00
264	SA-6	PARADA DE BUS	75+600	LI	0,75
265	P-20	ROTONDA	75+600	LI	0,56
266	P-03	CURVA PRONUNCIADA IZQ	75+633	LI	0,56
267	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 40	75+680	LI	0,75
268	R-8	VELOCIDAD MÁXIMA 60	75+800	LI	0,75
269	I-21	ATENCION CRUCE	75+800	LI	2,00
270	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	76+060	LI	0,75
271	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	76+538	LD	0,75
272	R-37	PROHIBIDO ADELANTAR	77+040	LI	0,75
				Sub total m2	**219,09**
		Acceso a Curuguaty			11,08
		Reposición de carteles de pórtico	8+940		18,00
		Reposición de carteles de pórtico	12+240		18,00

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal,
CONSORCIO RIO YPANE

item 18	Señalización Vertical

CANTIDAD	COD	Descripción	Progresiva	LADO	m2
		Reposición de carteles de pórtico	41+400		18,00
		Reposición de carteles de pórtico	53+350		18,00
		Reposición de carteles de pórtico	54+700		18,00
		Reposición de carteles de pórtico	70+600		18,00
	ROTONDAS E INTERSECCIONES				
		Rotonda Yasykañy	54+076		19,50
		Intersección tramo Ruta PY13 Yhu - Vac	70+976		12,11
		Rotonda Curuguaty	76+680		17,26
	PUESTO DE PEAJE Y PESAJE		11+200		20,00
	ZONA URBANA YASYKAÑY		55+000		35,00
				Total m2	**442,04**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Ítem 28 Sellado de Fisuras

PROGRESIVA		LONGITUD (m)	Cantidad estimativa (m/m)	Longitud (m)	Consumo estimativo (kg/m)	Cantidad (kg)
Desde	Hasta					
55+000,00	77+000,00	22.000,00	3,00	66.000,00	0,245	16.170,00
						-
					Total	**16.170,00**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Item 29 **Bacheo Superficial (Concreto Asfáltico Convencional)**

PROGRESIVA		SUPERFICIE (M2)	ESPESOR DE C°A° (M)	VOLUMEN (M3)	PESO ESPECIFICO (TN/M3)	TOTAL (TN)
Desde	Hasta					
0+000,00	77+000,00					600,00
					Total	**600,00**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Item 38 **Carpeta de Concreto Asfáltico Convencional**

PROGRESIVA		Long. (m)	Ancho Promedio (m)	SUPERFICIE (m2)	Lado	espesor (m)	VOLUMEN (M3)	Observaciones
Desde	Hasta							
En banquinas								
0+000,00	21+420,00	21.420	2,015		2	0,045	3.884,52	e=(0,06+0,03)/2=0,045m
28+300,00	55+000,00	26.700	2,015		2	0,045	4.842,05	e=(0,06+0,03)/2=0,045m
Sobreancho		1,5%					130,90	
Reposicion de la base de concreto asfáltico en zonas de Bacheo Profundo								
55+000,00	77+000,00			19.371,00		0,07	1.355,970	
Interconexión urbana (calles de Curuguaty)				23.909,12		0,030	717,27	
Acceso a Curuguaty (C° A° en banquinas 2,15m cada lado)							-	
77+000	79+000	2.000	4,30	8.600,00		0,030	258,00	
						Total	**11.188,70**	

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Item 39 **Regularización sobre empedrado con Concreto Asfáltico Convencional**

PROGRESIVA		SUPERFICIE (m2)	TASA (KG/M2)		CANTIDAD (TN)	OBSERVACIONES
Desde	Hasta					
Calles Distrito de Curuguaty						
Regularización sobre empedrado existente		23.909,12	65,00		1.554,09	Según planilla de cómputo métrico
Regularización sobre empedrado existente		21.171,71	80,00		1.693,74	Según planilla de cómputo métrico
Casco urbano colonia Ara Pyahú, Distrito de Capiibary						
Regularización sobre empedrado existente		16.049,31	80,00		1.283,94	Según planilla de cómputo métrico
Tramo Colonia Ara Pyahú - Tajy Karé, Distrito de Capiibary						
Regularización sobre empedrado existente		28.768,00	80,00		2.301,44	Según planilla de cómputo métrico
				Total	**6.833,21**	

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Item 43 **Pórtico de señalización**

PROGRESIVA		CANTIDAD (un)
Desde	Hasta	
	0+700,00	1,00
	75+160,00	1,00
	Total	**2,00**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Ítem 45 Reposición de cañerías de red de agua potable en zona urbana

PROGRESIVA		LONGITUD (m)	Lado	Distancia del eje (m)	Diametro de caño (mm)	ESPESOR (m)	Cantidad total (m)
Desde	Hasta						
77+337		17,5	transversal al eje		40,0		17,50
78+062,5		17,0	transversal al eje		40,0		17,00
78+095	78+865	770,0	Izquierdo	7,5	40,0		770,00
78+161	78+322	161,0	Derecho	7,2	40,0		161,00
78+322		15,5	transversal al eje		40,0		15,50
78+322	78+511,5	189,5	Derecho	8,2	40,0		189,50
78+511,5		16,0	transversal al eje		40,0		16,00
78+663,5	78+865	201,5	Derecho	9,7	40,0		201,50
78+865		18,0	transversal al eje		40,0		18,00
						Total	**1.406,00**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

00102 (ciento dos)

CÁLCULOS AUXILIARES

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

CALLES INTERCONEXIÓN URBANA

PLANILLA DE MEDICIÓN

CALLE	INTERSECCIONES ENTRE CALLES	LONGITUD (m)	ANCHO (m)	AREA (m2)
CALLES DEL DISTRITO DE CURUGUATY				
REGULARIZACIÓN CON Cº Aº CONVENCIONAL 65 KG/M2 MÁS CARPETA DE Cº Aº CONVENCIONAL E=3CM				
Curuzú Pa´i		570	3,5	1.995,0
Curuzú Pa´i		840	3,5	2.940,0
Tarragó TRAMO 1		105	8,0	840,0
Tarragó TRAMO 2		102	8,0	816,0
Tacuarí TRAMO 1		112	8,0	896,0
Tacuarí TRAMO 2		107	7,0	749,0
Paraguayo Independiente TRAMO 1		107	8,2	873,12
Paraguayo Independiente TRAMO 2		106	7,0	742,0
Mcal. López TRAMO 1		101	7,0	707,0
Mcal. López TRAMO 2		115	8,0	920,0
Labrador		109	7,0	763,0
1ro. de Marzo		220	8,0	1.760,0
Carlos A. López		221	8,0	1.768,0
Nanawa		223	8,0	1.784,0
Independencia		105	8,0	840,0
Pa´í Locke		101	7,0	707,0
Mayor Alfaro		180	8,0	1.440,0
Cerro Corá		121	7,0	847,0
Silvio Pettirossi		142	8,0	1.136,0
34 Curuguateño		220	6,3	1.386,0
			TOTAL	**23.909,12**
CALLES DEL DISTRITO DE CURUGUATY				
REGULARIZACIÓN CON Cº Aº CONVENCIONAL 75 KG/M2				
Itandey Doble avenida.	San isidro y Curupayty.	136	6,4	870,40
Itandey Doble avenida.	San isidro y Curupayty.	136	6,4	870,40
Acceso a San Isidro.		13,6	4,1	55,76
Acceso a Curupayty.		19,5	4,1	79,95
San Isidro Labrador.	Itandey y 6 de Enero.	135,5	7,0	948,50
San Isidro Labrador.	6 de Enero y Silvio Petirossi.	128,5	7,0	899,50
San Isidro Labrador.	Silvio Petirossi y Cerro Cora.	120,5	7,0	843,50
San Isidro Labrador.	Cerro Cora y Mayor Ramirez.	126	7,0	882,00
Mayor Ramirez.	12 de Junio y San Isidro Labrador.	74	7,0	518,00
Mayor Ramirez.	San Isidro Labrador y Curupayty.	112	7,0	784,00
San Isidro Labrador.	Mayor Ramirez y Pa,i Lucky.	150	7,0	1050,00
San Isidro Labrador.	Pa,i Lucky y Julia M. C. de Estigarribia.	124,5	7,0	871,50
Julia M. C. de Estigarribia.	12 de Junio y San Isidro Labrador.	97	7,0	679,00
Julia M. C. de Estigarribia.	San Isidro Labrador y Curupayty.	109	7,0	763,00
San Isidro Labrador.	Julia M. C. de Estigarribia y Nanawa.	111	7,0	777,00
San Isidro Labrador.	Nanawa y Carlos A. Lopez.	107,5	7,0	752,50
San Isidro Labrador.	Carlos A. Lopez y 1ro de Marzo.	105	7,0	735,00
San Isidro Labrador.	1ro de Marzo y Jose Gervasio Artigas.	112	7,0	784,00
Jose Gervasio Artigas.	12 de Junio y San Isidro Labrador.	107	8,0	856,00
Jose Gervasio Artigas.	San Isidro Labrador y Curupayty.	109	7,0	763,00
San Isidro Labrador.	Jose Gervasio Artigas y Boqueron.	113,5	7,0	794,50
Mcal. Solano Lopez.	San Isidro Labrador y Curupayty.	107,6	7,0	753,20
San Isidro Labrador.	cal. F. Solano Lopez y Paraguayo Independient	102	7,0	714,00
San Isidro Labrador.	Tacuary y Francisco Tarrago.	118	7,0	826,00
San Isidro Labrador.	c y Jose G. Rodriguez de Francia.	138	7,0	966,00
San Isidro Labrador.	Jose Gaspar R. de Franca y Curuzu Pa,i.	49	7,0	343,00
Eusebio Ayala.	rancisco Tarrago y Jose G. Rodriguez de Franci	137	8,0	1096,00
Francisco Tarrago.	14 de Mayo y Eusebio Ayala.	112	8,0	896,00
			TOTAL	**21.171,71**
CALLES DEL DISTRITO DE CAPIIBARY				
REGULARIZACIÓN CON Cº Aº CONVENCIONAL 80 KG/M2				
CASCO URBANO COLONIA ARA PYAHÚ				
Tramo 1		1.000,0	6,2	6.200,00
Tramo 2		124,0	6,14	761,36
Tramo 3		1.000,0	6,2	6.200,00
Tramo 4	Avenida doble calzada	195,0	12,33	2.404,35
Dársena				483,60
			TOTAL	**16.049,31**
REGULARIZACIÓN CON Cº Aº CONVENCIONAL 80 KG/M2				
Tramo Colonia Ara Pyahú - Tajy karé		4.640,0	6,2	28.768,00
			TOTAL	**28.768,00**

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Cómputo Métrico Rotondas

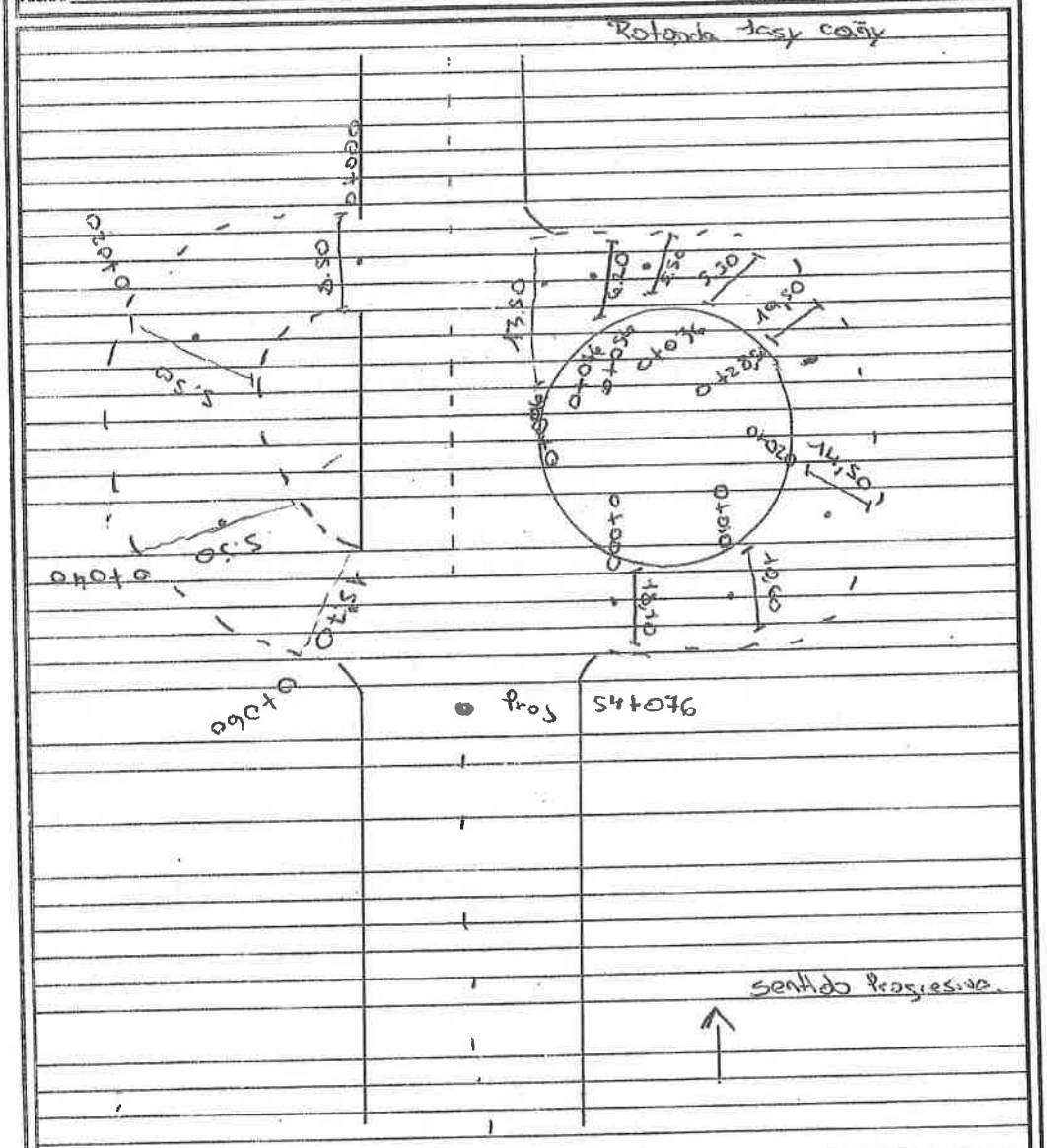
Progresiva	Superficie(m2)		Observaciones
	LI	LD	
Rotonda - Yasy Kañy			
54 + 076	462,00	931,25	según relevamiento topográfico
	Total (m2)	1.393,25	
Intersección tramo Ruta PY13 Yhu - Vaquería			
70 + 976	215,00	650,00	según relevamiento topográfico
	Total (m2)	865,00	
Rotonda - Curuguaty			
76 + 680	511,00	722,00	según relevamiento topográfico
	Total (m2)	1.233,00	

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

INFORME DE PISTA

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIO - LOTE Nº 1
TRAMO: ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)

FECHA: 22-01-2021 TIEMPO:



INSPECTOR DE PISTA

CAPATAZ DE PISTA

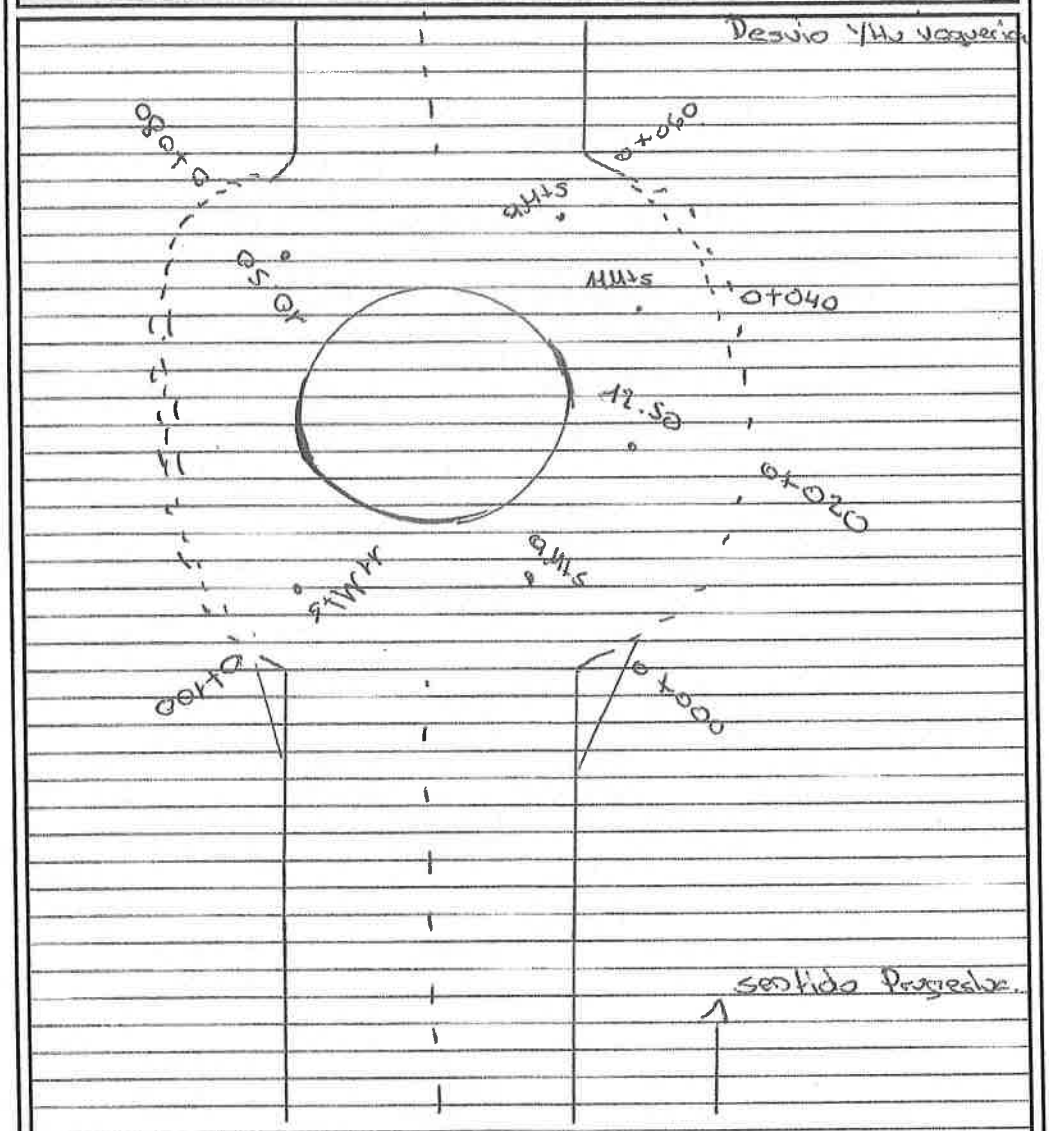
Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

MOPC GOBIERNO NACIONAL

INFORME DE PISTA

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIO - LOTE Nº 1
TRAMO: ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)

FECHA: 22-01-2021 TIEMPO:



INSPECTOR DE PISTA

CAPATAZ DE PISTA

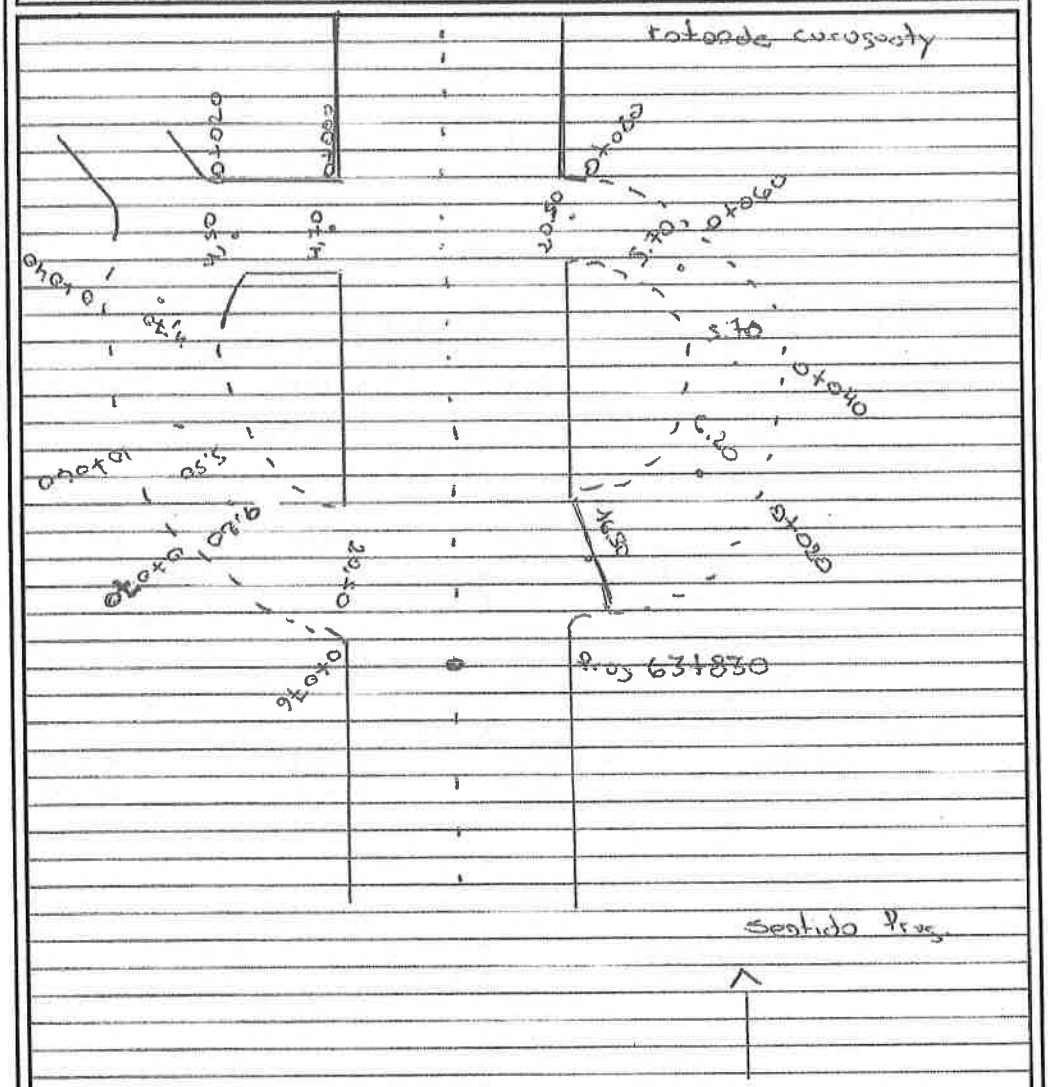
Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

MOPC GOBIERNO NACIONAL

INFORME DE PISTA

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIO - LOTE Nº 1
TRAMO: ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)

FECHA: 22-01-2021 TIEMPO:



Memoria de Cálculo - Terceros Carriles según relevamiento topográfico

00096 (noventa y seis)

Lado Izquierdo							Lado Derecho						
Prog.	Base Menor (m)	Ancho (m)	Base Mayor (m)	Superficie (m2) LI	Superficie que corresponde a 2m de banquinas (m2) LI	Banquinas terceros carriles (m2) LI	Banquinas terceros carriles (m2) LD	Superficie que corresponde a 2m de banquinas (m2) LD	Superficie (m2) LD	Base Mayor (m)	Ancho (m)	Base Menor (m)	Prog.
						Tramo prog. 0+000 a 55+000							
23+700 23+740 23+964 24+020	224	2,5	320	680,0	544,0	243,2	364,6	794,0	992,5	451	2,5	343	23+624 23+676 24+019 24+075
30+815 30+856 32+820 32+867	1.964	3,2	2.052	6.425,6	4.016,0	1.997,0							
							746,8	1.513,5	2.497,3	805	3,3	709	32+872 32+922,5 33+631 33+677
							391,97	805,5	1.329,1	455	3,3	351	33+730 33+785 34+135,5 34+185
38+324 38+370 38+600 38+644	230	2,5	320	687,5	550,0	248,0	368,78	810,0	931,5	454	2,3	356	38+260 38+313 38+669 38+714
48+564 48+594 48+679 48+717	85	12,0	153	1.428,0	238,0	141,7	141,67	238,0	1.428,0	153	12,0	85	48+564 48+594 48+679 48+717
		Totales (m2)		9.221,1	5.348,0	2.629,9	2.013,8	4.161,0	7.178,4				
						Total superficie (m2)			16.399,5				
						Total superficie banquina de 2,0m de ancho cada lado (m2)			9.509,0				
						Total superficie banquinas terceros carriles - sobre ancho (m2)			4.643,7				
						Tramo prog. 55+000 a 77+000							
									1.104,3	380	3,5	251	55+460 55+525 55+776 55+840
									1.120,5	421	3,0	326	57+185 57+234 57+560 57+606
63+060 63+110 63+465 63+520	355	2,2	460	896,5					978,0	460	2,4	355	63+060 63+110 63+465 63+520
		Totales (m2)		896,5					3.202,8				
						Total para computo de carpeta y fresado (m2)			4.099,3				

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Consorcio Río Ypane
Manuel Dominguez N° 1057 entre EEUU y Brasil
Email: ccc@ccesa.com.py
Teléfono: (021) 202 001 – 492 913

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

PLANILLA DE NIVELACIÓN

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE N° 1 - TRAMO: "ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)"

21-01-2021 Adelantamiento 3er Corral N° 0000078

Progresiva	Punto Observ	Distancia al Eje	Lectura Atras	Lectura Intermedio	Lectura Adelante	Plano Visual	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Diferencia	Observaciones
				Inic Esc Der						
							23+624			
					3,20	3,20				
23+700										
						2,50		23+676		
23+716				2,50						
23+964				2,50		2,50		24+019		
24+020					3,20	3,20		24+075		
30+815					3,20					
30+856				3,20						
32+820				3,20						
32+867					3,80					
					3,40			32+872		
					3,00	3,30		32+922,5		
					3,00	3,30		33+671		
					3,00			33+677		

Fiscalización
Vicente González

Contratista
Diosnel Valdez

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Gráfica Olazcuaga - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 973 al EE. UU. y Paraguí
TEL: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. N° 2099 - 10 Blocks.: 50 x 3 - 0000007000009500 - 07-2020 - QUIMICO

Consorcio Río Ypane
Manuel Dominguez Nº 1057 entre EBUU y Brasil
Email: ccc@ccesa.com.py
Teléfono: (021) 202 001 – 492 913

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

PLANILLA DE NIVELACIÓN

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE Nº 1 - TRAMO: "ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)"

21-01-2021 Adelantamiento 3er Carril

Nº 0000079

Progresiva	Punto Observ	Distancia al Eje	Lectura Atras	Lectura Intermedio	Lectura Adelante	Plano Visual	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Diferencia	Observaciones
					Eje Der					
					3.50			33+730		
					3.00	3.30		33+785		
					3.00	3.30		34+135		Acceso Yrubucuá
					3.40			34+185		
					3.40			38+260		
38+324					3.40					
					3.20	2.30		38+313		
38+370				2.50						
38+600				2.50	3.20	2.13		38+669		
38+649				3.40	3.40			38+714		
48+564					3.00	3.00				
48+594			1.12		3.00	3.00	1.12			Refugio de Carretero
48+679			1.12		3.00	3.00	1.12			
48+717					3.30	3.30				

Fiscalización
Vicente Gonzalez

Diosnel Valdez
Contratista

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Grafica Pasada - de José D. Iturrola R. - RUC: 695429 - 4 - C. R. de Francia 973 al EE. UU. y Paraguay
TEL: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 515 - Hab. Nº 22389 - 10 Blocks. 50 x 3 - 0000051000000 - 07-2020 - QUIMICO

Consorcio
Río Ypane
Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil
Email: ccc@ccccsa.com.py
Teléfono: (021) 202 001 - 492 913

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

PLANILLA DE NIVELACIÓN

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE Nº 1 - TRAMO: "ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)"

21-01-2021 Adelantamiento 3er Carril

Nº 0000080

Progresiva	Punto Observ	Distancia al Eje	Lectura Atras	Lectura Intermedio	Lectura Adelante	Plano Visual	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Diferencia	Observaciones
			275	Eje Der						
				3,60			55+460			
				3,10	350		55+525			
				320	350		55+776			
				330			55+840			
				3,40			57+185			
				320	300		57+234			
				320	300		57+560			
				3,40			57+606			
63+060			350	350						
63+110			320	320						
			2,20		240					
63+165			3,20		240					
63+520										

Fiscalización
Vicente González.

Contratista
Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Cómputo Métrico Dársenas según relevamiento topográfico

Tramo prog. 0+000 a 55+000

Lado Izquierdo							Lado Derecho						
Prog.	Base Menor (m)	Ancho (m)	Base Mayor (m)	Superficie LI (m2)	Superficie que correspond e a 2m de banquinas (m2) LI	Banquinas Dársenas (m2) LI	Banquinas Dársenas (m2) LD	Superficie que correspond e a 2m de banquinas (m2) LD	Superficie LD (m2)	Base Mayor (m)	Ancho (m)	Base Menor (m)	Prog.
2+200 2+226 2+270 2+300	44	2,7	100	194,4	144,0	58,5		0,0	0,0				
							58,6	156,0	202,8	114	2,6	42	3+984 4+012 4+054 4+098
5+022 5+047 5+093 5+122	46	2,5	100	182,5	146,0	56,8		0,0	0,0				
							60,3	107,0	278,2	83	5,2	24	5+967 6+003 6+027 6+050
							57,6	147,0	183,8	100	2,5	47	7+900 7+929 7+976 8+000
9+213 9+238 9+280 9+316	42	2,5	103	181,3	145,0	54,2		0,0	0,0				
17+218 17+248 17+295 17+319	47	2,5	101	185,0	148,0	57,8	54,6	138,0	172,5	93	2,5	45	17+229 17+259 17+304 17+322
18+250 18+280 18+324 18+350	44	2,7	100	194,4	144,0	58,5	58,0	152,0	190,0	106	2,5	46	18+258 18+287 18+333 18+364
21+229 21+259 21+300 21+330	41	2,7	101	191,7	142,0	56,6	52,6	134,0	167,5	91	2,5	43	21+259 21+276 21+319 21+350

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Cómputo Métrico Dársenas según relevamiento topográfico

Lado Izquierdo

Prog.	Base Menor (m)	Ancho (m)	Base Mayor (m)	Superficie LI (m2)	Superficie que correspond e a 2m de banquinas (m2) LI	Banquinas Dársenas (m2) LI
23+809 23+819 23+841	22	2,5	32	67,5	54,0	24,0
28+743 28+766 28+820 28+850	54	2,5	107	201,3	161,0	64,6
29+343 29+365 29+417 29+444	52	2,6	101	198,9	153,0	63,3
33+983 34+045 34+061,5	62	3,2 3,1	79	221,3	70,3	68,0
36+412 36+440 36+482 36+512	42	2,4	100	170,4	142,0	51,7
38+510 38+525 38+554 38+572	29	3,0	62	136,5	91,0	40,0
40+465 40+500 40+540 40+559	40	2,5	94	167,5	134,0	50,8

Lado Derecho

Banquinas Dársenas (m2) LD	Superficie que correspond e a 2m de banquinas (m2) LD	Superficie LD (m2)	Base Mayor (m)	Ancho (m)	Base Menor (m)	Prog.
36,2	94,0	117,5	65	2,5	29	23+861 23+878 23+907 23+926
43,4	130,0	162,5	101	2,5	29	28+709 28+736 28+765 28+810
39,29	45,00	132,75	61	2,9 3,0	29	33+912,5 33+929 33+958 33+973,5
	0,0	0,0				
51,7	142,0	170,4	100	2,4	42	36+412 36+440 36+482 36+512
46,3	101,0	151,5	63	3,0	38	38+400 38+412 38+450 38+463
50,8	134,0	167,5	94	2,5	40	40+465 40+500 40+540 40+559
52,2	132,0	165,0	89	2,5	43	41+695 41+712 41+755 41+784
56,5	151,0	181,2	104	2,4	47	42+215 42+244 42+291 42+319

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Cómputo Métrico Dársenas según relevamiento topográfico

Lado Izquierdo

Prog.	Base Menor (m)	Ancho (m)	Base Mayor (m)	Superficie LI (m2)	Superficie que correspond e a 2m de banquinas (m2) LI	Banquinas Dársenas (m2) LI
50+710 50+740 50+783,5 50+813,5	44	2,5	104	183,8	147,0	56,0
52+145 52+170 52+217 52+250	47	2,5	105	190,0	152,0	58,6
		Totales (m2)		2.666,3	1.973,3	819,4

Lado Derecho

Banquinas Dársenas (m2) LD	Superficie que correspond e a 2m de banquinas (m2) LD	Superficie LD (m2)	Base Mayor (m)	Ancho (m)	Base Menor (m)	Prog.
33,5	133,0	139,7	103	2,1	30	50+660 50+685 50+715 50+763
57,4	152,0	190,0	107	2,5	45	52+162 52+189 52+234 52+269
809,0	2.048,0	2.772,8				

Total superficie (m2)	5.439,1
Total superficie banquina de 2,0m de ancho cada lado (m2)	4.021,3
Total superficie banquinas terceros carriles - sobre ancho (m2)	1.628,4

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Cómputo Métrico Dársenas según relevamiento topográfico

Tramo prog. 55+000 a 77+000

Lado Izquierdo							Lado Derecho						
Prog.	Base Menor (m)	Ancho (m)	Base Mayor (m)	Superficie LI (m2)	Superficie que correspond e a 2m de banquinas (m2) LI	Banquinas Dársenas (m2) LI	Banquinas Dársenas (m2) LD	Superficie que correspond e a 2m de banquinas (m2) LD	Superficie LD (m2)	Base Mayor (m)	Ancho (m)	Base Menor (m)	Prog.
55+250 55+267 55+291 55+316	24	3,0	66	135,0					187,2	80	3,6	24	55+222 55+247 55+271 55+302
									352,5	112	5,0	29	55+528 55+572 55+601 55+640
56+590 56+615 56+658 56+687	43	2,7	97	189,0					184,6	100	2,6	42	56+633 56+662 56+704 56+733
57+140 57+165 57+212 57+240	47	2,4	100	176,4									
59+160 59+188 59+232 59+260	44	2,7	100	194,4					194,4	100	2,7	44	59+160 59+188 59+232 59+260
60+160 60+190 60+240 60+267	50	2,5	107	196,3									
61+186 61+213 61+258 61+285	45	2,5	99	180,0					187,5	103	2,5	47	61+087 61+117 61+164 61+190
63+300 63+312 63+343 63+360	31	3,6	60	163,8					193,8	77	3,1	48	63+192 63+208 63+256 63+269
									205,28	103	2,5 2,6	58	63+607 63+622 63+680 63+710
64+186 64+215 64+260 64+293	45	2,5	107	190,0									
64+400 64+440 64+456 64+491	16	5,1	91	272,9					279,5	130	2,7	77	64+350 64+376 64+453 64+480
68+870 68+898 68+942 68+970	44	2,5	100	187,2					140,0	100	2,5	12	68+850 68+880 68+892 68+950
69+360 69+380 69+428 69+445	48	2,4	85	159,6									

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Cómputo Métrico Dársenas según relevamiento topográfico

Lado Izquierdo

Prog.	Base Menor (m)	Ancho (m)	Base Mayor (m)	Superficie LI (m2)	Superficie que correspond e a 2m de banquinas (m2) LI	Banquinas Dársenas (m2) LI

Lado Derecho

Banquinas Dársenas (m2) LD	Superficie que correspond e a 2m de banquinas (m2) LD	Superficie LD (m2)	Base Mayor (m)	Ancho (m)	Base Menor (m)	Prog.
		172,8	102	2,4	42	70+031 70+056 70+098 70+133
		170,5	108	2,2	47	70+360 70+389 70+436 70+468
		213,8	60	5,7	15	76+726 76+759 76+774 76+786
Totales (m2)	2.044,5					2.481,7
Total para computo de carpeta y fresado (m2)						4.526,2

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Consorcio Río Ypane
Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil.
Email: coc@e-ecsa.com.py
Teléfono: (021) 202 001 – 492 913

00087 (ochenta y siete)

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

PLANILLA DE NIVELACIÓN

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE Nº 1 - TRAMO: "ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)"

21-01-2021 Darsena

Nº 0000069

Progresiva	Punto Observ	Distancia al Eje	Lectura Atras	Lectura Intermedio	Lectura Adelante	Plano Visual	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Diferencia	Observaciones
				229 Eje	Der					
2+200										
2+226			2.60							
2+270			2.70							
2+300										
3+984										
4+012						2.60				
4+054						2.60				
4+098										
5+022										
5+047			2.50							
5+097			2.50							
5+122										
5+967										
6+003						5.20				
6+027						5.20				
6+050										

Fiscalización
Vicente Gonzalez

Diosnel Valdez
Contratista

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Gráfica Planola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 995429 - 4 - G. R. de Francia 973 e/ EE. UU. y Parapití
TEL: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. Nº 2599 - 10 Blocks.: 50 x 3 - 0000001/0000500 - 07-2020 - QUIMICO

Consorcio Rio Ypane
Manuel Domínguez N° 1057 entre EBUU y Brasil
Email: ccc@ccesa.com.py
Teléfono: (021) 202 001 – 492 913

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

PLANILLA DE NIVELACIÓN

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE N° 1 - TRAMO: "ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)"

21-01-2021 Darseno

N° 0000070

Progresiva	Punto Observ	Distancia al Eje	Lectura Atras	Lectura Intermedio	Lectura Adelante	Plano Visual	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Diferencia	Observaciones
			Izq	Eje	Der					
7+900										
7+929					2.50					
7+976					2.50					
8+000										
9+213										
9+238			2.50							
9+280			2.50							
9+316										
17+218										
							17+229			
17+248			2.50							
					2.50		17+259			
17+295			2.50							
					2.50		17+304			
17+319										
18+250							17+322			
18+280			2.70				18+258			
							18+284			
18+324			2.70		2.50					
18+350					2.50		18+333			
							18+364			

Fiscalización
Vicente Gonzalez

Contratista
Diosnel Valdez

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Gráfica Plasmada - de José D. Ibarrola R. - RUC: 693429 - 4 - G. R. du Francia 973 al EE. UU. y Paraguí
TEL: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. N° 2089 - 10 Blocks.: 50 x 3 - 0000001/0000500 - 07-2020 - QUIMICO

Consorcio Rio Ypane
Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil
Email: ccc@ccess.com.py
Teléfono: (021) 262 001 – 492 913

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

PLANILLA DE NIVELACIÓN

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE Nº 1 - TRAMO: "ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)"

21-01-2021 Darseno

Nº 0000071

Progresiva	Punto Observ	Distancia al Eje	Lectura Atras	Lectura Intermedio	Lectura Adelante	Plano Visual	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Diferencia	Observaciones
				Eje	Der					
21+229										
							21+259			
21+259			270							
					250		21+276			
21+300			260							
					250		21+319			
21+330										
							21+350			
23+809										
							23+861			
23+819			250							
	Acceso				250		23+878			
23+841	Ya a Renda		250							
					250		23+907			
							23+926			
28+743							28+709			
							28+736			
28+766			250		250					
28+820			250		250		28+765			
28+850							28+810			
29+843										
29+765							33+912,5			Acceso
			260							Yrubucua
29+417					280		33+929			
			260							
29+444					300		33+958			
							33+973,5			

Fiscalización
Vicente González

Darsen Valdez
Contratista

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Gráfica Olazada - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - C. R. de Francia 973 al EE. UU. y Paraguí
TEL: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 757 315 - Hab. Nº 2098 - 10 Blocks: 50 x 3 - 0600011000500 - 07-2020 - QUIMICO

Consorcio Río Ypane
Manuel Domínguez N° 1057 entre EEUU y Brasil
Email: cccr@ccesa.com.py
Teléfono: (021) 202 001 – 492 913

00084 (ochenta y cuatro)

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

PLANILLA DE NIVELACIÓN

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE N° 1 - TRAMO: "ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)"

N° 0000072

21-01-2021 Dorseno-

Progresiva	Punto Observ	Distancia al Eje	Lectura Atras	Lectura Intermedio	Lectura Adelante	Plano Visual	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Diferencia	Observaciones
			IM	Esc	Der					
33+983			320							
	Acceso									
34+045	Yrubucuá		310							
34+065										
36+417										
36+440			240		240					
36+482			240		240					
36+512										
38+510							38+400			Acceso Yrubupora
38+525					300		38+412			
38+554					300		38+450			
38+572							38+463			
40+465										
40+500			250		250					
40+540			250		250					
40+559										

Fiscalización
Vicente Gonzalez

Diosnel Valdez
Contratista

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Gráfica Planado - de Jose D. Ibarrola N° - ROU: 0.00-0.00 - e - O. R. de Francia 973 c/ EE. UU. y Paraguay
TEL: (021) 446 476 - Cel: (0961) 737 315 - Hab. N° 2099 - 10 Block: 50 x 3 - 0000001000000590 - 07-2020 - QUIMICO

Consorcio
Río Ypane
Manuel Domínguez Nº 1057 entre
EEUU y Brasil
Email: ccc@ccess.com.py
Teléfono: (021) 202 001 – 492 913

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

PLANILLA DE NIVELACIÓN

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE Nº 1 - TRAMO: "ROTONDA CALLE 6000– YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)"

21-01 2021 Darseno

Nº 0000073

Progresiva	Punto Observ	Distancia al Eje	Lectura Atrás	Lectura Intermedio	Lectura Adelante	Plano Visual	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Diferencia	Observaciones
			Izq	Eje	Der					
							41+695			
					2.50		41+712			
					2.59		41+755			
							41+780			
							42+215			
					2.40		42+244			
					2.40		42+291			
							42+319			
50+710										
							50+660			
50+740			2.50							
					2.10		50+685			
50+783,5			2.59		2.10		50+719			
							50+763			
50+813,5										
52+145										
							52+162			
52+170			2.50		2.50		52+189			
52+217			2.50		2.59		52+234			
52+250										
							52+269			

Fiscalización
V. Carte Gonzalez

Diosnel Valdez
Contratista

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Gráfica Planeta - de José D. Ibarrola R. - RUC: 605420-4 - G.R. de Francia 973 al EE. UU. y Paraguay
TEL.: (021) 440 476 - Cel.: (0981) 731 315 - Hab. Nº 2669 - 19 Blocks: 50 x 3 - 0000010000500 - 07-2020 - QUIMICO

Consorcio Río Ypane
Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil
Email: ccc@ccesa.com.py
Teléfono: (021) 202 001 – 492 913

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

PLANILLA DE NIVELACIÓN

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE Nº 1 - TRAMO: "ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)"

21-01-2021 Darseno

Nº 0000074

Progresiva	Punto Observ	Distancia al Eje	Lectura Atras	Lectura Intermedio	Lectura Adelante	Plano Visual	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Diferencia	Observaciones
				Eje Der						
55+250								55+222		
55+267				3.60		3.60		55+247		
55+291				3.60		3.60		55+271		
55+316								55+302		
								55+528		
						5.00		55+572		
						5.00		55+601		
								55+640		
56+590										
								56+633		
56+615				2.70						
						2.65		56+662		
56+658				2.70						
								56+704		
56+687						2.65				
								56+733		
57+140										
57+165				2.40						
57+212				2.40						
57+240										

Fiscalización
Vicente Gonzalez

Diestel Valdez
Contratista

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Gráfica Planeta - de José D. Ibarrola R. - RUC: 605429 - 4 - G.R. de Francia 573 of EE. UU. y Paraguay
TEL: (021) 448 478 - Cel.: (098) 737 310 - Hab. Nº 2989 - 16 Blocks: 50 x 3 - 0000001/0000500 - 07-2020 - QUIMICO

Consorcio Río Ypane
Manuel Domínguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil
Email: ccc@ccess.com.py
Teléfono: (021) 262 001 – 492 913

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

PLANILLA DE NIVELACIÓN

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE Nº 1 - TRAMO: "ROTONDA CALLE 6000– YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)"

Nº 0000075

21-01-2021 Dorsena

Progresiva	Punto Observ	Distancia al Eje	Lectura Atras	Lectura Intermedio	Lectura Adelante	Plano Visual	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Diferencia	Observaciones
			3M Eje Der							
59+160										
59+188			2.70		2.70					
59+232			2.70		2.70					
59+260										
60+160										
60+190			2.50							
60+246			2.50							
60+261										
61+186										
								61+081		
61+213			2.50							
								61+117		
61+258			2.50							
								61+164		
61+285										
								61+190		
								63+192		
63+300					3.10			63+208		
63+312			3.00		3.10			63+256		
63+343			3.00					63+269		
63+361										

Fiscalización
Vicente González

Diosnel Valdez
Contratista

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Gráfica Placado - de José D. Ibarrola R. - RUC: 696429 - 4 - G. R. de Francia 973 c/ EE. UU. y Paraguay
TEL: (021) 448 476 - Cel.: (0961) 737 315 - Hab. Nº 2099 - 10 Blocks: 50 x 3 - 0000001/0000500 - 07-2020 - CUMICO

Consorcio Rio Ypane
Manuel Dominguez Nº 1057 entre EEUU y Brasil
Email: ccc@cccsa.com.py
Teléfono: (021) 202 001 – 492 913

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

PLANILLA DE NIVELACIÓN

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE Nº 1 - TRAMO: "ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)"

Nº 0000076

21-01-2021 Dorseno

Progresiva	Punto Observ	Distancia al Eje	Lectura Atras	Lectura Intermedio	Lectura Adelante	Plano Visual	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Diferencia	Observaciones
			Izq	Eje	Der					
								631+807		
					260			631+622		
					250			631+680		
641+186								631+710		
641+215			250							
641+260			250							
641+293								641+350		
641+406								641+376		
641+440			510		210			641+453		
641+456			510					641+480		
641+491										
681+810								681+850		
681+898			260		250			681+880		
681+942			260		250			681+892		
681+970								681+950		

Fiscalización
Vicente González

Dorsne Valdez
Contratista

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Gráfica Mundo - de José D. Ibarrola E. - RUC: 695429 - 4 - C. R. de Francia 973 al EE. UU. y Paraguí
TEL: (021) 445 479 - Cel.: (095) 797 515 - Libs. Nº 2099 - 10 Blocks: 50 x 3 - 0000004100020600 - 07.2020 - QUIMICO

Consorcio Rio Ypane
Manuel Domínguez N° 1057 entre EEUU y Brasil
Email: ccc@ccresa.com.py
Teléfono: (021) 202 001 – 492 913

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
(MOPC)

PLANILLA DE NIVELACIÓN

OBRA: REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE N° 1 - TRAMO: "ROTONDA CALLE 6000 – YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY – CURUGUATY (22 KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2 KM)"

N° 0000077

21-01-2021 Darsena

Progresiva	Punto Observ	Distancia al Eje	Lectura Atras	Lectura Intermedio	Lectura Adelante	Plano Visual	Cotas Terreno	Cotas Proyecto	Diferencia	Observaciones
			329	Eje Der						
69+360										
69+380			240							
69+428			240							
69+445										
								70+031		
					240			70+056		
					240			70+098		
								70+133		
								70+360		
					220			70+389		
					220			70+436		
								70+468		
								76+726		
					570			76+759		
					570			76+774		
								76+786		

Fiscalización
Vicente González

Diosnel Valdez
Contratista

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Gráfica Olivera - de José D. Ibarrola R. - RUC: 696429 - 4 - G. R. de Francia 973 c/ EE. UU. y Paraguí
TEL: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. N° 2099 - 16 Blocks: 50 x 3 - 0000001000000500 - 07-2020 - QUIMICO

00078 (setenta y ocho)

ANEXO 3

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCIERO DE LAS O.P.P. Y O.M., CURVA DE AVANCE, CRONOGRAMA DE INCORPORACIÓN DE EQUIPOS

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE