Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L.	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.20		Alcantarilla Celular Simple de HºAº de 1,0 x 1,0 m	mts.										
				14+410			6,00						
				14+410			8,00						
				13+520			10,00						
				13+520			3,00						
				9+620			3,00						
				12+040			5,00						
				12+040			3,00						
				12+040			5,00						
				9+620			10,00						
				20+470			10,00						
				23+740			13,00						
				7+160			7,00						
				8+530			15,00						
				20+470			7,00						
				23+740			2,00						
				26+100			8,00						
				26+100			2,00						
				2+160			12,00						
				3+260			11,00						
				4+020			12,00						
				7+160			7,00						
				6+500			9,00						
				5+500			9,00						
				7+160			1,00						
				6+500			5,00						
				5+500			5,00						
				7+070			4,00						
				7+970			15,00						
				4+050			13,00						
				26+100			1,00						
				2+000			8,00						
				2+000			5,00						
				2+900			12,00						
				2+900			2,00						
							248,00				-	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L.	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.21		Alcantarilla Celular Simple de HºAº de 1,5 x 1,5 m	mts.										
			ml	14+380			3,25						
			ml	14+360			7,75						
			ml	18+585			18,00						
			ml	20+315			5,25						
			ml	20+315			9,75						
			ml	22+020			7,00						
			ml	14+380			1,00						
		Regularizado CM2 - Cert. Nº8	ml	14+380			1,00						
		Regularizado CM2 - Cert. Nº8	ml	18+585			3,00						
		Regularizado CM2 - Cert. Nº8	ml	20+315			2,00						
		Regularizado CM2 - Cert. Nº8	ml	22+020			7,00						
							65,00				-	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L.	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.22		Alcantarilla Celular Simple de HºAº de 2,0 x 2,0 m	mts.										
			ml	24+530			12,00						
			ml	24+530			4,00						
							16,00				-	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L.	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.23		Alcantarilla Celular Doble de HºAº de 1,0 x 1,0 m	mts.										
			ml	0+610,00			13,00						
			ml	23+195			4,00						
			ml	10+680			4,00						
			ml	23+195			10,00						
			ml	10+680			4,00						
			ml	10+680			5,00						
			ml	23+195			5,50						
							45,50				-	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L.	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.24		Alcantarilla Celular Doble de HºAº de 2,0 x 2,0 m	mts.										
		15070	ml	15+070			10,00						
		15125	ml	15+125			10,00						
		15070	ml	15+070			4,00						
		15125	ml	15+125			6,00						
		15070	ml	15+070			1,50						
		15125	ml	15+125			1,00						
							32,50				-	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L.	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.25		Alcantarilla Celular Doble de HºAº de 3,0 x 3,0 m	mts.										
			ml	24+550			5,00						
			ml	24+550			3,50						
			ml	24+550			3,50						
			ml	24+550			3,00						
							15,00				-	-	-

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.26		Cuneta Revestida de Hormigón	m3										
				10+520	10+686	LI	166,00	2,12	0,10			35,19	
				10+700	10+780	LI	80,00	2,12	0,10			16,96	
				10+712	10+872	LD	160,00	2,12	0,10			33,92	
				10+872	10+900	LD	28,00	2,12	0,10			5,94	
				10+703	10+712	LD	9,00	2,12	0,10			1,91	
				10+410	10+657	LD	247,00	2,12	0,10			52,36	
				13+400	13+577	LD	177,00	2,12	0,10			37,52	
				14+900	15+080	LD	180,00	2,10	0,10			37,80	
				15+080	15+100	LD	20,00	2,10	0,10			4,20	
				15+100	15+115	LD	15,00	2,10	0,10			3,15	
				15+275	15+305	LD	30,00	2,50	0,10			7,50	
				15+305	15+321	LD	16,00	2,50	0,10			4,00	
				15+321	15+360	LD	39,00	2,50	0,10			9,75	
				15+360	15+460	LD	100,00	2,10	0,10			21,00	
				15+460	15+660	LD	200,00	2,10	0,10			42,00	
				15+660	15+740	LD	80,00	2,10	0,10			16,80	
				15+740	15+760	LD	70,00	2,50	0,10			5,00	
				15+760	15+996	LD	236,00	2,10	0,10			49,56	
				15+996	16+140	LD	144,00	2,12	0,10			30,53	
				17+900	18+260	LD	360,00	2,12	0,10			76,32	
				18+260	18+418	LD	158,00	2,10	0,10			33,18	
				18+418	18+496	LD	78,00	2,12	0,10			16,54	
				18+679	18+900	LD	221,00	2,12	0,12			56,22	
				18+800	18+880	LD	80,00	2,12	0,10			16,96	
				20+040	20+283	LD	243,00	2,12	0,10			51,52	
				20+283	20+293	LD	10,00	2,12	0,10			2,12	
				20+310	20+410	LD	100,00	2,12	0,10			21,20	
				20+410	20+417	LD	7,00	2,12	0,10			1,48	
				20+470	20+570	LD	100,00	2,12	0,10			21,20	
				25+200	25+300	LD	100,00	2,12	0,10			21,20	
				24+975	25+200	LD	225,00	2,12	0,10			47,70	
				24+760	24+975	LD	215,00	2,12	0,10			45,58	
				24+639	24+760	LD	121,00	2,12	0,10			25,65	
				24+559	24+639	LD	80,00	2,12	0,10			16,96	
				24+400	24+460	LD	60,00	2,12	0,10			12,72	
				24+300	24+400	LD	100,00	2,12	0,10			21,20	
				24+160	24+300	LD	140,00	2,12	0,10			29,68	
				24+130	24+160	LD	30,00	2,12	0,10			6,36	
				24+100	24+130	LD	30,00	2,12	0,10			6,36	
				14+900	15+074	LI	174,00	2,10	0,10			36,54	
				15+074	15+086	LI	12,00	2,12	0,10			2,54	
				15+086	15+094	LI	8,00	2,12	0,10			1,70	
				15+200	15+360	LI	160,00	2,10	0,10			33,60	
				15+360	15+451	LI	91,00	2,10	0,10			19,11	
				15+451	15+494	LI	43,00	2,10	0,10			9,03	
				15+494	15+507	LI	13,00	2,12	0,10			2,76	
				15+507	15+660	LI	153,00	2,10	0,10			32,13	
				15+660	15+680	LI	20,00	2,10	0,10			4,20	
				15+680	15+760	LI	80,00	2,10	0,10			16,80	
				15+760	15+780	LI	20,00	2,12	0,10			4,24	
				17+944	17+960	LI	16,00	2,12	0,10			3,39	
				17+960	18+000	LI	40,00	2,12	0,10			8,48	
				18+000	18+100	LI	100,00	2,10	0,10			21,00	
				18+100	18+271	LI	171,00	2,10	0,10			35,91	
				18+271	18+453	LI	182,60	2,10	0,10			38,22	
				18+660	18+900	LI	240,00	2,12	0,10			50,88	
				18+900	18+904	LI	4,00	2,12	0,10			0,85	
				18+800	18+880	LI	80,00	2,12	0,10			16,96	
				19+920	20+250	LI	330,00	2,12	0,10			69,96	
				20+390	20+450	LI	60,00	2,12	0,10			12,72	
				20+470	20+570	LI	100,00	2,12	0,10			21,20	
				25+160	25+300	LI	140,00	2,12	0,10			29,68	
				24+955	25+160	LI	205,00	2,12	0,10			43,46	
				24+890	24+955	LI	65,00	2,12	0,10			13,78	
				24+740	24+890	LI	150,00	2,12	0,10			31,80	
				24+674	24+740	LI	66,00	2,12	0,10			13,99	
				24+594	24+674	LI	80,00	2,12	0,10			16,96	
				24+100	24+363	LI	263,00	2,12	0,10			55,76	
				23+631	23+743	LD	112,00	2,12	0,10			23,74	
				23+628	23+631	LD	3,00	2,12	0,10			0,64	
				23+743	23+789	LD	46,00	2,12	0,10			9,75	
				26+100	26+144	LD	44,00	1,52	0,10			6,69	
				26+144	26+172	LD	28,00	1,52	0,10			4,26	
				26+144	26+172	LI	28,00	1,52	0,10			4,26	
				26+100	26+144	LI	44,00	1,52	0,10			6,69	
				22+680	22+914	LD	234,00	2,12	0,10			49,61	
				22+914	22+932	LD	18,00	2,12	0,10			3,82	
				22+948	23+107	LD	159,00	2,12	0,10			33,71	
				23+107	23+147	LD	40,00	2,12	0,10			8,48	
				22+674	22+840	LI	166,00	1,52	0,10			30,21	

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Suraghi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

				22+840	23+020	LI	180,00	1,82	0,10			32,76	
				23+020	23+089	LI	69,00	2,12	0,10			14,63	
				23+089	23+129	LI	40,00	2,12	0,10			8,48	
				16+189	16+400	LI	211,00	2,12	0,10			44,73	
				16+425	16+528	LI	103,00	2,12	0,10			21,84	
				16+528	16+897	LI	369,00	2,12	0,10			78,23	
				16+900	17+137	LI	237,00	2,12	0,10			50,24	
				17+158	17+314	LI	156,00	2,12	0,10			33,07	
				16+157	16+400	LD	243,00	2,12	0,10			51,52	
				16+424	17+100	LD	676,00	2,12	0,10			143,31	
				12+800	12+866	LD	66,00	1,65	0,10			10,89	
				7+200	7+260	LD	60,00	2,12	0,10			12,72	
				7+260	7+740	LD	480,00	2,12	0,10			101,76	
				7+260	7+740	LI	480,00	2,12	0,10			101,76	
				7+200	7+260	LI	60,00	2,12	0,10			12,72	
				4+610	4+840	LD	230,00	2,12	0,10			48,76	
				4+300	4+800	LD	500,00	2,12	0,10			106,00	
				4+120	4+300	LD	180,00	2,12	0,10			38,16	
				4+610	4+840	LI	230,00	2,12	0,10			48,76	
				4+300	4+800	LI	500,00	2,12	0,10			106,00	
				4+055	4+300	LI	245,00	2,12	0,10			51,94	
				3+983	4+055	LI	72,00	2,12	0,10			15,26	
				6+900	7+087	LI	187,00	2,12	0,10			39,40	
				7+010	7+126	LD	116,00	2,12	0,10			24,59	
				6+530	6+620	LD	90,00	2,12	0,10			19,08	
				6+530	6+640	LI	110,00	2,12	0,10			23,32	
				6+260	6+440	LI	180,00	1,85	0,10			33,30	
				6+460	6+490	LD	30,00	1,65	0,10			4,95	
				6+413	6+439	LD	26,00	1,65	0,10			4,29	
				8+610	8+900	LI	290,00	2,12	0,10			61,48	
				8+543	8+610	LI	67,00	2,12	0,10			14,20	
				8+510	8+543	LI	33,00	2,12	0,10			7,00	
				8+900	8+912	LI	12,00	2,12	0,10			2,54	
				8+912	8+920	LI	8,00	2,12	0,10			1,70	
				8+510	8+517	LD	7,00	2,12	0,10			1,48	
				8+517	8+762	LD	245,00	2,12	0,10			51,94	
				8+762	8+780	LD	18,00	2,12	0,10			3,82	
				3+020	3+680	LD	660,00	2,12	0,10			139,92	
				3+020	3+570	LI	550,00	2,12	0,10			116,60	
				2+040	2+580	LD	540,00	2,12	0,10			114,48	
				2+040	2+580	LI	540,00	2,12	0,10			114,48	
		PENDIENTE A EJECUTAR CM2										727,14	
		RAMAL CALLE 13		1+060	1+500	AL	440,00			0,21		184,80	
		CM3										391,00	
							7.776,00				-	4.985,80	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	LI	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.27		Relleno Granular	m3										
		Asiento para Galeria ACD 2,00x2,00	m3	15+070			14,00	5,75	0,35			28,18	
		Asiento para Galeria ACD 2,00x2,00	m3	15+125			17,00	5,75	0,55			48,88	
		Asiento para Galeria ACS 1,50x1,50	m3	18+350			21,00	2,30	0,50			24,15	
		Asiento para Galeria ACS 1,50x1,50	m3	20+315			17,00	2,30	0,50			19,55	
		Asiento para Galeria ACD 3,00x3,00	m3	24+550			25,00	7,50	0,70			13,47	
		Asiento para Galeria ACD 3,00x3,00	m3	24+550			25,00	7,50	0,70			117,78	
		Asiento para Galeria ACD 1x1	m3	10+680			13,00	3,05	0,50			19,83	
		Asiento para Galeria ACD 1x1	m3	23+195			19,50	3,05	0,50			29,74	
							151,50				-	301,58	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. ml
1.28		Cordón Cuneta de Hormigón	ml										
			ml	25+800	25+852	LD	52,00						52,00
			ml	25+852	26+051	LD	199,00						199,00
			ml	25+550	25+852	LD	302,00						302,00
			ml	25+315	25+550	LD	235,00						235,00
			ml	25+925	26+051	LI	126,00						126,00
			ml	25+500	25+925	LI	425,00						425,00
			ml	26+051	26+110	LI	59,00						59,00
			ml	25+277	25+500	LI	223,00						223,00
			ml	11+021	11+081	LD	60,00						60,00
			ml	10+913	11+021	LD	108,00						108,00
			ml	10+850	10+900	LD	50,00						50,00
			ml	13+200	13+409	LD	209,00						209,00
			ml	13+200	13+384	LI	184,00						184,00
			ml	13+384	13+540	LI	156,00						156,00
			ml	13+177	13+200	LI	23,00						23,00
			ml	13+184	13+200	LD	16,00						16,00
			ml	3+700	4+050	LI	350,00						350,00
			ml	3+700	4+050	LD	350,00						350,00
		PENDIETE A EJECUTAR CM2											1.209,00
		CORRECCIÓN CM3											-386,00
													3.950,00

DC INGENIERIA S.A.

Ing. Luis Alberto Duarte Zuluaga

REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo

Fiscal de Obras

MOPC / DV

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. ml
1,29		Bajadas de Agua	ml										
			ml			Derecho							
			ml			Izquierdo							
		PENDEITE A EJECUTAR CM2					30,00						30,00
													30,00

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1,30		Baden de Hormigón	m3										
		PENDIENTE A EJECUTAR CM2										98,00	
							-				-	98,00	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1,31		Dren Profundo	mts.										
			mts.										
			mts.	24+607			20,22						
			mts.	24+612			19,32						
			mts.	24+617			19,15						
			mts.	3+275	3+388	LI	113,00						
		PENDIENTE A EJECUTAR CM2					8,31						
							180,00				-	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1,32		Puente de Hormigón Armado L=20m	mts.										
			mts.	1+800	1+820		1,00						
			mts.	1+800	1+820		2,00						
			mts.	1+800	1+820		3,00						
			mts.	1+800	1+820		1,00						
			mts.	1+800	1+820		1,20						
			mts.	1+800	1+820		1,60						
			mts.	1+800	1+820		4,50						
			mts.	1+800	1+820		2,50						
			mts.	1+800	1+820		2,00						
			mts.	1+800	1+820		1,20						
							20,00				-	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1,33		Empastado de Taludes	m2										
			m2	14+980	15+100	LI	120				360,00		
			m2	14+980	15+020	LD	40				80,00		
			m2	15+120	15+160	LI	40				120,00		
			m2	15+183	15+233	LI	50	5,58			279,00		
			m2	15+200	15+254	LD	54	2,70			145,80		
			m2	20+364	20+440	LD	76	2,70			205,20		
			m2	20+353	20+364	LD	11	2,90			31,90		
			m2	20+386	20+436	LI	56	6,90			386,40		
			m2	15+233	15+243	LI	9,5	4,60			43,70		
			m2	15+937	16+140	LI	203				230,45		
			m2	14+020	14+270	LI	250				1.320,85		
			m2	14+020	14+240	LD	220				1.341,00		
			m2	14+540	14+892	LI	352				798,30		
			m2	15+040	15+107	LI	67				202,40		
			m2	14+405	14+540	LI	135				409,30		
			m2	16+070	16+140	LI	70				91,50		
			m2	14+240	14+394	LI	154				688,30		
			m2	14+270	14+380	LI	110				450,00		
			m2	14+410	14+540	LI	130				602,00		
			m2	14+540	15+134	LD	594				1.291,40		
			m2	15+148	15+255	LD	109				286,40		
			m2	14+900	15+040	LI	140				214,00		
			m2	15+107	15+225	LI	118				346,20		
			m2	16+157	16+403	LD	246				350,70		
			m2	16+420	16+620	LD	200				251,00		
			m2	17+175	17+900	LD	725				1.029,50		
			m2	17+900	18+180	LD	280				628,00		
			m2	16+180	17+766	LI	1586				2.965,60		
			m2	17+808	18+180	LI	372				712,20		
			m2	18+180	18+640	LI	460				1.370,00		
			m2	18+700	18+800	LI	100				207,00		
			m2	18+900	19+720	LI	820				1.970,00		
			m2	18+180	18+380	LD	200				396,00		
			m2	18+380	18+480	LD	100				294,40		
			m2	19+720	20+140	LI	420				693,30		
			m2	23+100	23+651	LI	551				1.910,10		
			m2	23+200	23+300	LD	100				413,00		
			m2	20+140	20+460	LI	320				1.342,00		
			m2	18+480	18+780	LI	300				1.016,00		
			m2	18+980	20+080	LD	1100				2.308,40		
			m2	20+080	20+295	LD	215				212,80		
			m2	21+330	21+960	LI	630				2.077,00		
			m2	20+710	21+240	LI	530				1.393,00		
			m2	20+700	22+080	LD	1380				4.080,00		
			m2	22+080	22+300	LD	220				525,00		
			m2	21+960	22+411	LI	451				1.121,10		
			m2	22+300	22+680	LD	380				1.205,00		
			m2	22+420	22+660	LI	240				599,00		
			m2	23+790	24+100	LD	310				889,50		
			m2	24+460	24+500	LD	40				206,00		
			m2	11+200	11+860	LD	660				1.723,00		
			m2	10+920	11+144	LI	224				913,80		
			m2	11+115	11+220	LI	105				295,00		
			m2	10+180	10+280	LI	100				400,00		
			m2	10+668	10+780	LI	92				253,80		
			m2	10+789	10+900	LI	111				469,60		
		PENDIENTE A EJECUTAR CM2	m2								41.295,10		
		CM3									5.340,00		
							16.575,50				90.981,00	-	-

DC INGENIERIA S.A.

Ing. Luis Alberto Duarte Suraghi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.34		Baranda Metálica de Defensa	mts.										
		PENDIENTE A EJECUTAR CM2					7.620,00						7.620,00
							7.620,00				-	-	7.620,00

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.35		Señalización Horizontal	m2										
		PENDEITE A EJECUTAR CM2	cm2								11.268,00		
							-				11.268,00	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.36		Tachas Reflectivas	Unid.										
		PENDEITE A EJECUTAR CM2											10.955,00
							-				-	-	10.955,00

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.37		Tachones Reflectivos	Unid.										
		PENDEITE A EJECUTAR CM2											767,00
							-				-	-	767,00

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.38		Señalización Vertical	m2										
			m2	20+440	20+460						4,50		
			m2	16+400	16+440						1,13		
		PENDEITE A EJECUTAR CM2									180,47		
							-				186,090	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.39		Pórtico de Señalización	Unid.										
		PENDIENTE A EJECUTAR CM2											2,00
							-				-	-	2,00

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.40		Protección Forestal en Áreas de Asentamiento	Unid.										
		PENDIENTE A EJECUTAR CM2											6,00
							-				-	-	6,00

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.41		Traslado de Columnas de Líneas eléctricas	Unid.										
				1+570		LD							1,00
				4+480		LD							1,00
				8+940		LD							1,00
				8+960		LD							1,00
				8+980		LD							1,00
				8+995		LD							1,00
				9+015		LD							1,00
				9+035		LD							1,00
				9+070		LD							1,00
				9+100		LD							1,00
				9+150		LD							1,00
				9+180		LD							1,00
				9+220		LD							1,00
				9+240		LD							1,00
				9+290		LD							1,00
				9+320		LD							1,00
				9+340		LD							1,00
				9+360		LD							1,00
				9+385		LD							1,00
				9+410		LD							1,00
				9+450		LD							1,00
				9+500		LD							1,00
				9+520		LD							1,00
				9+580		LD							1,00
				9+630		LD							1,00
				9+700		LD							1,00
				9+740		LD							1,00
				9+780		LD							1,00
				9+840		LD							1,00
				9+900		LD							1,00
				9+950		LD							1,00
				9+980		LD							1,00
				10+020		LD							1,00
				10+050		LD							1,00
				10+100		LD							1,00
				10+140		LD							1,00
				10+190		LD							1,00
				10+210		LD							1,00
				10+250		LD							1,00
				10+290		LD							1,00
				10+340		LD							1,00
				10+380		LD							1,00
				10+420		LD							1,00
				10+460		LD							1,00
				10+500		LD							1,00
				10+530		LD							1,00
				10+580		LD							1,00
				10+600		LD							1,00
				10+620		LD							1,00
				10+660		LD							1,00
				10+680		LD							1,00
				10+720		LD							1,00
				10+770		LD							1,00
				10+820		LD							1,00
				10+870		LD							1,00
				11+020		LD							1,00
				11+080		LD							1,00
				11+140		LD							1,00
				11+180		LD							1,00
				11+200		LD							1,00
				11+240		LD							1,00
				11+260		LD							1,00
				11+300		LD							1,00
				11+350		LD							1,00
				11+380		LD							1,00
				11+420		LD							1,00
				11+460		LD							1,00
				11+490		LD							1,00
				11+540		LD							1,00
				11+580		LD							1,00
				11+620		LD							1,00
				11+680		LD							1,00
				11+700		LD							1,00
				11+730		LD							1,00
				11+760		LD							1,00
				12+820		LD							1,00
				12+900		LD							1,00
				12+940		LD							1,00
				12+960		LD							1,00
				12+980		LD							1,00
				13+000		LD							1,00
				13+030		LD							1,00
				13+050		LD							1,00
				13+070		LD							1,00
				13+100		LD							1,00
				13+140		LD							1,00
				13+160		LD							1,00
				13+200		LD							1,00
				13+230		LD							1,00
				13+480		LD							1,00
				13+900		LD							1,00
				13+960		LD							1,00
				13+980		LD							1,00
				14+005		LD							1,00
				14+030		LD							1,00
				14+055		LD							1,00
				14+080		LD							1,00
				14+105		LD							1,00
				14+130		LD							1,00
				14+155		LD							1,00
				14+180		LD							1,00
				14+200		LI							1,00
				14+220		LD							1,00
				14+260		LI							1,00

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

				14+400		LD							1,00
				14+440		LD							1,00
				14+530		LD							1,00
				14+600		LD							1,00
				14+640		LD							1,00
				14+680		LD							1,00
				14+720		LD							1,00
				14+760		LD							1,00
				15+500		LI							1,00
				15+520		LI							1,00
				15+560		LD							1,00
				15+600		LD							1,00
				15+650		LD							1,00
				15+700		LD							1,00
				15+780		LD							1,00
				18+000		LD							1,00
				18+090		LD							1,00
				18+140		LD							1,00
				18+200		LD							1,00
				18+305		LD							1,00
				18+320		LD							1,00
				18+325		LD							1,00
				18+355		LD							1,00
				18+375		LD							1,00
				18+440		LD							1,00
				18+450		LD							1,00
				18+600		LD							1,00
				18+740		LD							1,00
				18+770		LD							1,00
				18+820		LD							1,00
				18+920		LD							1,00
				19+000		LD							1,00
				19+040		LD							1,00
				19+100		LD							1,00
				19+150		LD							1,00
				19+200		LD							1,00
				19+250		LD							1,00
				20+240		LD							1,00
				20+240		LD							1,00
				20+250		LI							1,00
				20+250		LD							1,00
				20+270		LD							1,00
				20+300		LD							1,00
				20+340		LD							1,00
				20+370		LD							1,00
				20+370		LD							1,00
				20+410		LD							1,00
				22+080		LD							1,00
				22+100		LD							1,00
				22+780		LD							1,00
				22+820		LD							1,00
				22+840		LD							1,00
				22+850		LD							1,00
				22+870		LD							1,00
				22+900		LD							1,00
				23+020		LD							1,00
				23+040		LD							1,00
				23+100		LD							1,00
				23+120		LI							1,00
				23+140		LD							1,00
				23+200		LD							1,00
				23+250		LI							1,00
				23+280		LD							1,00
				23+300		LI							1,00
				18+260		LD							1,00
				18+280		LD							1,00
				25+105		LD							1,00
				25+155		LD							1,00
				25+205		LD							1,00
				25+250		LD							1,00
				25+295		LD							1,00
				25+345		LD							1,00
				12+000		LD							1,00
				12+040		LD							1,00
				12+080		LI							1,00
				12+140		LI							1,00
				12+220		LI							1,00
				12+270		LI							1,00
				12+320		LI							1,00
				16+220		LI							1,00
				16+180		LI							1,00
				16+140		LI							1,00
				8+220		LD							1,00
				8+320		LD							1,00
				8+460		LD							1,00
				8+560		LD							1,00
				8+680		LD							1,00
				8+800		LD							1,00
				7+920		LD							1,00
				7+900		LD							1,00
				7+880		LD							1,00
				7+840		LD							1,00
				7+810		LD							1,00
				7+760		LD							1,00
				7+730		LD							1,00
				7+700		LD							1,00
				7+660		LD							1,00
				7+630		LD							1,00
				7+600		LD							1,00
				7+550		LD							1,00
				7+520		LD							1,00
				7+480		LD							1,00
				7+430		LD							1,00
				7+360		LD							1,00
				7+320		LD							1,00
				7+270		LD							1,00
				7+250		LD							1,00
				7+220		LD							1,00
				7+170		LD							1,00
				7+140		LD							1,00
				7+120		LD							1,00
				7+100		LD							1,00
				7+050		LD							1,00
				7+000		LD							1,00

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

				6+980		LD							1,00
				6+950		LD							1,00
				6+910		LD							1,00
				6+870		LD							1,00
				6+830		LD							1,00
				6+800		LD							1,00
				6+770		LD							1,00
				6+740		LD							1,00
				15+300		LI							1,00
				15+330		LI							1,00
				15+360		LI							1,00
				15+380		LI							1,00
				6+700		LD							1,00
				6+630		LD							1,00
				6+560		LD							1,00
				6+530		LD							1,00
				6+490		LD							1,00
				6+460		LD							1,00
				6+390		LD							1,00
				6+350		LD							1,00
				6+310		LD							1,00
				6+290		LD							1,00
				6+240		LD							1,00
				6+160		LD							1,00
				6+130		LD							1,00
				6+080		LD							1,00
				6+030		LD							1,00
				5+980		LD							1,00
				5+950		LD							1,00
				5+900		LD							1,00
				5+880		LD							1,00
				5+840		LD							1,00
				5+800		LD							1,00
				5+770		LD							1,00
				5+720		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+680		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+650		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+620		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+570		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+530		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+500		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+460		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+420		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+390		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+350		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+320		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+280		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°13	5+240		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	5+170		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	5+140		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	5+080		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+320		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+300		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+230		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+190		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+080		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+020		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	3+990		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	5+200		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	5+100		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+780		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+730		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+650		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+600		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+550		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+500		LD							1,00
				4+380		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+340		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+270		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+150		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+110		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	4+050		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°24	3+950		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°25	1+940		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°25	1+970		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°25	2+015		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°25	2+040		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°25	2+060		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°25	2+080		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°25	2+140		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°25	2+210		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°25	2+270		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°25	2+340		LD							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°26	3+680		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°26	3+660		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°26	3+610		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°26	3+580		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°26	3+540		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°26	3+500		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°26	3+470		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°26	3+400		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°26	3+160		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°26	3+140		LI							1,00
			Regularizado CM2 - Cert. N°26	3+100		LI							1,00
				0+190		LI							1,00
				0+150		LI							1,00
				0+120		LI							1,00
				0+070		LI							1,00
				0+040		LI							1,00
				0+000		LI							1,00
				0+650		LI							1,00
				0+760		LI							1,00
				0+800		LI							1,00
				0+815		LI							1,00
				0+860		LI							1,00
				0+900		LI							1,00
				0+980		LI							1,00

DG INGENIERIA S.A.

Ing. Luis Alberto Duarte Zuraghi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

				1+030		LI							1,00
				1+080		LI							1,00
				1+100		LI							1,00
				1+150		LI							1,00
				1+170		LI							1,00
				1+220		LI							1,00
				1+260		LI							1,00
				0+200		LI							1,00
				0+240		LI							1,00
				0+280		LI							1,00
				0+300		LI							1,00
				0+325		LI							1,00
				0+350		LI							1,00
				0+400		LI							1,00
				0+440		LI							1,00
				0+480		LI							1,00
				0+500		LI							1,00
				0+570		LI							1,00
		TRAMO CALLE 13											3,00
		TRAMO CALLE 11											4,00
							-				-	-	350,00

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. ml
1,42		Traslado de Alambradas	mts.										
			ml	1+290	1+800	LI	510,00						510,00
			ml	1+840	2+034	LI	194,00						194,00
			ml	2+985	3+140	LD	155,00						155,00
			ml	0+000	0+170	LI	170,00						170,00
			ml	0+170	0+222	LI	52,00						52,00
			ml	2+140	2+660	LD	520,00						520,00
			ml	2+660	2+800	LD	140,00						140,00
			ml	2+950	3+100	LD	150,00						150,00
			ml										
			ml	4+220	4+410	LD	190,00						190,00
			ml	5+185	5+380	LI	195,00						195,00
			ml	8+305	8+595	LD	290,00						290,00
			ml	8+595	8+776	LD	181,00						181,00
			ml	8+776	8+913	LD	137,00						137,00
			ml	8+913	8+980	LD	67,00						67,00
			ml	9+078	9+610	LD	532,00						532,00
			ml	9+626	9+920	LD	294,00						294,00
			ml	9+654	9+780	LI	126,00						126,00
			ml	9+780	9+860	LI	80,00						80,00
			ml	9+780	9+792	LI	12,00						12,00
			ml	9+860	9+865	LI	5,00						5,00
			ml	10+060	10+165	LD	105,00						105,00
			ml	11+380	11+640	LI	260,00						260,00
			ml	11+380	11+640	LD	260,00						260,00
			ml	11+640	11+771	LI	131,00						131,00
			ml	11+640	11+865	LD	225,00						225,00
			ml	12+042	12+532	LD	490,00						490,00
			ml	12+100	12+570	LI	470,00						470,00
			ml	12+570	12+790	LI	220,00						220,00
			ml	12+690	12+863	LD	172,50						172,50
			ml	12+790	12+833	LI	42,50						42,50
			ml	12+800	12+872	LD	72,00						72,00
			ml	13+420	13+511	LI	91,00						91,00
			ml	13+420	13+642	LD	222,00						222,00
			ml	14+020	14+192	LI	172,00						172,00
			ml	16+720	16+820	LI	100,00						100,00
			ml	20+050	20+160	LI	110,00						110,00
			ml	20+160	20+225	LI	65,00						65,00
			ml	20+225	20+255	LI	30,00						30,00
			ml	20+533	20+618	LD	85,00						85,00
			ml	22+490	22+750	LI	260,00						260,00
			ml	22+850	22+910	LI	60,00						60,00
			ml	22+850	23+100	LD	250,00						250,00
			ml	22+855	22+905	LI	50,00						50,00
			ml	23+080	23+311	LI	231,00						231,00
			ml	23+644	23+848	LD	204,00						204,00
			ml	23+848	24+210	LD	362,00						362,00
			ml	24+430	24+580	LI	150,00						150,00
			ml	24+450	24+830	LD	380,00						380,00
			ml	24+565	24+580	LI	15,00						15,00
			ml	24+580	24+635	LI	55,00						55,00
			ml	24+635	24+810	LI	175,00						175,00
			ml	24+830	24+870	LD	40,00						40,00
		FALTANTE CM3	ml										2.197,00
		IMPREVISTOS	ml										1.200,00
							9.555,00				-	-	12.952,00

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. ml
1,43		Cordón de Hormigón Simple	mts.										
		PENDIENTE A EJECUTAR											785,00
													785,00

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1,44		Dársena de Pesaje	Unid.										
					1+820	LI							1,00
													1,00

DC INGENIERIA S.A.

Ing. Luis Alberto Duarte Suraghi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
1.45		Instalación y Servicios Especializados	Mes										
		mes de agosto	mes										1,00
		mes de Setiembre	mes										1,00
		mes de Octubre	mes										1,00
		mes de Noviembre	mes										1,00
		mes de Diciembre	mes										1,00
		mes de enero del 2020	mes										1,00
		mes de febrero del 2020	mes										1,00
		mes de marzo del 2020	mes										1,00
		mes de abril del 2020	mes										1,00
		mes de mayo del 2020	mes										1,00
		mes de junio del 2020	mes										1,00
		mes de julio del 2020	mes										1,00
		mes de agosto del 2020	mes										1,00
		mes de Septiembre del 2020	mes										1,00
		mes de Octubre del 2020	mes										1,00
		mes de Noviembre del 2020	mes										1,00
		mes de Diciembre del 2020	mes										1,00
		mes de Enero del 2021	mes										1,00
		mes de Febrero del 2021	mes										1,00
		mes de Marzo del 2021	mes										1,00
		mes de abril del 2021	mes										1,00
		mes de Mayo del 2021	mes										1,00
		mes de Junio del 2021	mes										1,00
		mes de Julio del 2021	mes										1,00
		mes de Agosto del 2021	mes										1,00
		mes de Septiembre del 2021	mes										1,00
		mes de Octubre del 2021	mes										1,00
		mes de Noviembre del 2021	mes										1,00
		mes de Diciembre del 2021	mes										1,00
		mes de Enero del 2022	mes										1,00
		mes de Febrero del 2022	mes										1,00
		mes de Marzo del 2022	mes										1,00
		mes de Abril del 2022	mes										1,00
							-				-	-	33,00

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. gl
1.46		Movilización de Obra	Gl										
		Movilización de Obra	gl										0,70
	a certificar	Movilización de Obra	gl										0,10
		Movilización de Obra	gl										0,15
		Movilización de Obra	gl										0,05
							-				-	-	1,00

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. lts	CANT. ml
2.1		Riego de Liga	Lts										
		Calle Cerro Cora	Lts	0+000	0+856		856,00			0,50		3.509,60	
		Calle Cerro Cora	Lts	0+000	0+856		856,00					3.025,00	
		Calle Cristobal Colon	Lts	0+540	0+860		110,00					3.742,00	
		Mcal Francisco S. Lopez	Lts	0+000	0+110		110,00					532,00	
		Mcal Francisco S. Lopez	Lts	0+110	0+220		110,00					521,12	
		Cristobal Colon	Lts	0+000	0+540		540,00					4.629,12	
		Cristobal Colon	Lts	0+860	1+115		255,00					1.721,12	
		Silvio Pettirosi	Lts	0+000	0+600		600,00					3.397,60	
		Hnas Misioneras Claretianas	Lts	0+000	0+860	Ambos Lados	860,00					8.136,16	
		Calle Carlos Antonio Lopez	Lts	0+000	1+760		1.760,00					10.027,84	
		SN entre O'Leary y R.L. Pettit	Lts	0+000	0+098		98,00					744,15	
		Calle 2	Lts	0+000	0+520		520,00					7.012,50	
		SN entre O'Leary y Avda Delfin Chamorro	Lts	0+000	0+460		460,00					5.745,30	
		Calle Juan E Oleary	Lts	0+000	0+080		80,00					993,30	
		Continuación Roberto L Pettit	Lts	0+000	0+145		145,00					1.971,75	
		Calle Fulgencio Yegros	Lts	0+000	0+715		715,00					8.316,00	
		Calle Nanawa	Lts	0+000	0+140		140,00					1.640,10	
		Calle Nuestra Sra de la Asunción	Lts	0+000	0+221		221,00					1.475,6	
		Calle 14 de Mayo	Lts	0+000	0+218		218,00					1.443,0	
		Calle San Lorenzo	Lts	0+000	0+672		672,00					3.674,5	
		Calle Cap. M.J. Troche	Lts	0+000	0+120		120,00					660,0	
		Calle Dr. Gaspar R. de Francia	Lts	0+000	0+140		140,00					819,9	
		Calle Derlis Gomez Ozuna	Lts	0+000	0+471		471,00					2.663,8	
		Calle S/N entre Juan E.O. Leary y Gral Eduvigis Diaz	Lts	0+000	0+471		471,00					2.601,5	
		Calle San Lorenzo	Lts	0+000	0+120		120,00					2.742,50	
		Calle Ntra Sra de La Asunción	Lts	0+000	0+110		110,00					547,80	
		Calle 14 de Mayo	Lts	0+000	0+110		110,00					554,80	
		Calle Juan E.O. Leary	Lts	0+000	0+884		884,00					4.255,80	
		Continuación Calle San Lorenzo	Lts	0+000	0+120		120,00					702,50	
		Continuación Calle Bogueron	Lts	0+000	0+140		140,00					688,70	
												88.704,00	

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. Ton
2.2		Regularización de concreto asfáltico	Tn										
		Calle Cerro Cora	Ton	0+000	0+856		856,00						350,96
		Calle Cristobal Colon	Ton	0+540	0+860		320,00						288,94
		Mcal Francisco S. Lopez	Ton	0+000	0+110		110,00						82,39
			Ton	26+203	27+200		997,00						311,80
		Mcal Francisco S. Lopez	Ton	0+110	0+220		110,00						35,40
		Cristobal Colon	Ton	0+000	0+540		540,00						178,50
		Cristobal Colon	Ton	0+860	1+115		255,00						108,20
		Silvio Pettirosi	Ton	0+000	0+600		600,00						146,50
		Hnas Misioneras Claretianas	Ton	0+000	0+860	Ambos Lados	860,00						398,70
		Calle Carlos Antonio Lopez	Ton	0+000	1+760		1.760,00						487,50
		SN entre O'Leary y R.L. Pettit	Ton	0+000	0+098		98,00						25,20
		Calle 2	Ton	0+000	0+520		520,00						215,60
		SN entre O'Leary y Avda Delfin Chamorro	Ton	0+000	0+460		460,00						168,90
		Calle Juan E Oleary	Ton	0+000	0+080		80,00						29,53
		Continuación Roberto L Pettit	Ton	0+000	0+145		145,00						56,60
		Calle Fulgencio Yegros	Ton	0+000	0+715		715,00						245,35
		Calle Nanawa	Ton	0+000	0+140		140,00						38,48
		Calle Nuestra Sra de la Asunción	Ton	0+000	0+221		221,00						99,7
		Calle 14 de Mayo	Ton	0+000	0+218		218,00						97,5
		Calle San Lorenzo	Ton	0+000	0+672		672,00						280,3
		Calle Cap. M.J. Troche	Ton	0+000	0+120		120,00						45,2
		Calle Dr. Gaspar R. de Francia	Ton	0+000	0+140		140,00						56,4
		Calle Derlis Gomez Ozuna	Ton	0+000	0+471		471,00						199,5
													3.942,40

DC INGENIERIA S.A.

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

Ing. [illegible] Quazle Luraghi
REPRESENTANTE LEGAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. m
2.3		Carpeta de Concreto Asfaltico	m3										
		Calle Cerro Cora	m3	0+000	0+856		856	7,90	0,05			338,12	
		Se adjunta Planilla de Volumen	m3				1.310					113,91	
		Se adjunta Planilla de Volumen	m3									1.804,60	
		Se adjunta Planilla de Volumen	m3									800,07	
		Se adjunta Planilla de Volumen	m3									885,70	
												3.942,40	

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. m
2.4		Señalización Horizontal	m2										
			m2								2.956,80		
											2.956,80		

Nº	Observación	ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	CANT un	VOL. m3
3.1		Losas de accesos H°A° 210	m3										
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	20+110		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	20+140		LD	2,60	2,00	0,15				0,78
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	20+170		LD	2,60	2,00	0,15				0,78
cantidad ejecutada en el certificado 11			m3	15+060		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	15+080		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	15+580		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	15+700		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	15+760		LI	2,60	2,00	0,15				0,78
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	15+800		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	15+800		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	15+840		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	15+900		LI	2,60	6,50	0,20				3,38
			m3	15+940		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	15+960		LD	2,60	6,00	0,15				2,34
			m3	15+970		LI	2,60	6,00	0,15				2,34
			m3	16+000		LD	2,60	6,00	0,15				2,34
			m3	16+020		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16+080		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16+120		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	17+960		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	18+000		LD	2,60	6,00	0,15				2,34
			m3	18+020		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	18+140		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	18+200		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	18+215		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	18+250		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	18+260		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	18+340		LD	2,60	6,00	0,15				2,34
			m3	18+380		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	18+460		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	18+460		LD	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	18+640		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	18+740		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	18+860		LD	2,60	6,00	0,15				2,34
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	20+150		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	20+180		LD	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	20+180		LD	2,60	2,00	0,15				0,78
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	20+200		LD	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	20+180		LD	2,60	2,00	0,15				0,78
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	20+250		LI	2,60	1,00	0,15				0,39
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	20+260		LI	2,60	1,00	0,15				0,39
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	20+280		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
cantidad ejecutada en el certificado 10			m3	20+316		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	20+316		LI	2,60	1,00	0,15				0,39
cantidad ejecutada en el certificado 12			m3	19+960		LI	2,60	8,00	0,15				3,12
			m3	20+020		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	20+280		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
cantidad ejecutada en el certificado 12			m3	20+320		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	20+320		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
cantidad ejecutada en el certificado 12			m3	20+340		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	14+800		LI	2,60	6,00	0,20				3,12
			m3	14+916		LI	2,60	6,00	0,20				3,12
			m3	16+070		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16+160		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	16+220		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16+240		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16+260		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16+300		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16+310		LI	2,60	6,00	0,20				3,12
			m3	16+360		LI	2,60	6,00	0,15				2,34
			m3	16+650		LI	2,00	5,00	0,15				1,95
			m3	16+700		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	22+700		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	22+880		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	22+880		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	23+060		LI	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	23+110		LI	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	24+820		LD	2,60	6,00	0,15				2,34
			m3	26+120		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	26+150		LI	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	26+155		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	26+160		LI	2,60	6,00	0,15				2,34
			m3	26+180		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	13+520		LD	2,60	6,00	0,20				3,12

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

			m3	17+265		LD	2,6	6	0,2				3,12
			m3	20+530		LD	2,6	4	0,15				1,56
			m3	20+535		LD	2,6	5	0,15				1,95
			m3	20+515		LI	2,6	5	0,15				1,95
			m3	20+500		LI	2,6	5	0,15				1,95
			m3	25+112		LD	2,6	5	0,15				1,95
			m3	25+132		LD	2,6	6	0,2				3,12
			m3	20+515		LD	2,6	5	0,15				1,95
			m3	20+625		LD	2,6	5	0,15				1,95
			m3	25+147		LD	2,6	5	0,15				1,95
			m3	25+135		LD	2,6	5	0,15				1,95
			m3	25+220		LD	2,6	6	0,15				2,34
			m3	25+230		LD	2,6	5	0,15				1,95
			m3	25+245		LD	2,6	4	0,15				1,56
			m3	25+175		LD	2,6	4	0,15				1,56
			m3	25+160		LD	2,6	6	0,2				3,12
			m3	25+200		LD	2,6	5	0,15				1,95
			m3	18+150		LI	2,6	6	0,2				3,12
			m3	24+200		LI	2,6	5	0,15				1,95
			m3	17+180		LI	2,6	5	0,15				1,95
			m3	17+270		LI	2,6	5	0,15				1,95
			m3	17+285		LI	2,6	6	0,2				3,12
			m3	3400		LD	2,60	6,00	0,20				3,12
			m3	3500		LD	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	3550		LI	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	4100		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	4120		LI	2,60	1,00	0,15				0,39
			m3	4250		LI	2,60	6,00	0,15				2,34
			m3	4250		LD	2,60	6,00	0,15				2,34
			m3	4300		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	4300		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	4400		LI	2,60	6,00	0,20				3,12
			m3	6450		LD	2,60	1,00	0,15				0,39
			m3	6540		LI	2,60	6,00	0,15				2,34
			m3	6540		LD	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	6580		LI	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	6640		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	6920		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	6990		LI	2,60	6,00	0,20				3,12
			m3	7280		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	7300		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	7380		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	7390		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	7390		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	7440		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	7440		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	7500		LI	2,60	4,00	0,20				2,08
			m3	7620		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	8500		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	10000		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	10570		LD	2,60	6,00	0,20				3,12
			m3	10720		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	10770		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	10800		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	10920		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	10900		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	12850		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	15320		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	15700		LI	2,60	5,00	0,20				2,60
			m3	15750		LD	2,60	5,00	0,20				2,60
			m3	16200		LI	2,60	8,00	0,20				4,16
			m3	16210		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	16210		LD	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	16420		LI	2,60	8,00	0,20				4,16
			m3	16440		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16450		LI	2,60	6,00	0,20				3,12
			m3	16500		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16600		LD	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	16700		LD	2,60	5,00	0,20				2,60
			m3	16720		LD	2,60	3,00	0,15				1,17
			m3	16770		LD	2,60	3,00	0,15				1,17
			m3	16800		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16830		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16850		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16870		LI	2,60	3,00	0,15				1,17
			m3	16900		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	16900		LI	2,60	4,00	0,20				2,08
			m3	16920		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	16940		LI	2,60	3,00	0,15				1,17
			m3	16940		LI	2,60	3,00	0,15				1,17
			m3	16980		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	17060		LD	2,60	6,00	0,20				3,12
			m3	17080		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	17185		LI	2,60	3,00	0,15				1,17
			m3	17220		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	17240		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	19910		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	20510		LI	2,60	2,00	0,15				0,78
			m3	20510		LI	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	20510		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	24700		LI	2,60	5,00	0,15				1,95
			m3	25040		LI	2,60	6,00	0,20				3,12
			m3	25100		LD	2,60	4,00	0,15				1,56
			m3	25115		LD	2,60	5,00	0,15				1,95
		FALTA EJECUTAR CM2	m3										84,69
		CM3											300,00
							436,80			-	-		695,00

DG INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Zuraughi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. ml
3.2		Reparacion de Empedrado	m2										
			m2	26+835	26+879		44,00	5,23			230,12		
			m2	26+815	26+839		24,00	6,74			161,76		
			m2	26+315	26+385		70,00	4,89			342,30		
			m2	27+114	27+168		54,00	2,89			156,06		
											890,24		

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
3.3		Traslado de Cañeria de Agua	ml										
cantidad ejecutada en el certificado 11			ml	9+060	10+820	LD	1.760,00						
			ml	9+060		cruce	22,00						
			ml	9+920		cruce	22,00						
cantidad ejecutada en el certificado Nro 11			ml	10+300		cruce	25,00						
cantidad ejecutada en el certificado Nro 11			ml	10+660		cruce	25,00						
cantidad ejecutada en el certificado Nro 11			ml	12+800	13+640	LI	840,00						
cantidad ejecutada en el certificado Nro 11			ml	13+200		cruce	25,00						
cantidad ejecutada en el certificado 3			ml	15+775	18+230	LD	2.455,00						
cantidad ejecutada en el certificado 3			ml	17+520		cruce	15,00						
cantidad ejecutada en el certificado 5			ml	19+030	19+960	LD	930,00						
cantidad ejecutada en el certificado 5			ml	19+950	20+460	LI	510,00						
cantidad ejecutada en el certificado 6			ml	20+490,00	20+900	LI	410,00						
cantidad ejecutada en el certificado 6			ml	20+120,00	20+465	LD	345,00						
cantidad ejecutada en el certificado 6			ml	20+380,00		cruce	18,00						
cantidad ejecutada en el certificado 6			ml	20+720,00		cruce	20,00						
cantidad ejecutada en el certificado 7			ml	20+600	21+800	LI	1.200,00						
cantidad ejecutada en el certificado 7			ml	21+600		cruce	24,00						
cantidad ejecutada en el certificado 8			ml	21+750	22+920	LD	1.170,00						
cantidad ejecutada en el certificado 12			ml	22+920	23+060	LD	140,00						
cantidad ejecutada en el certificado 12			ml	23+060		cruce	23,00						
cantidad ejecutada en el certificado 12			ml	23+060	23+620	LD	560,00						
cantidad ejecutada en el certificado 12													
cantidad ejecutada en el certificado 9			ml	24+820	25+135	LI	315,00						
cantidad ejecutada en el certificado 9			ml	25+135		cruce	22,00						
cantidad ejecutada en el certificado 9			ml	25+135	25+835	LD	700,00						
			ml	10+918	11+698	LI	780,00						
				11+088		cruce	21,50						
				11+322		crue	22,00						
				11+518		cruce	21,00						
				4+940	6+890		1.950,00						
			ml	6+942	8+100	LD	1.158,00						
			ml	7+000	7+480	LI	480,00						
			ml	7+760	7+900	LI	140,00						
			ml	8+100	8+200	LI	100,00						
			ml	6+100		cruce	27,00						
			ml	7+760		cruce	26,00						
			ml	7+460		cruce	28,00						
			ml	4+480	1+960		2.520,00						
			ml	4+460		cruce	25,00						
			ml	0+010	1+800	LI	1.790,00						
			ml	18+230	18+530	LD	300,00						
		previsto cm3 calle 13 y calle 11					1.000,00						
							21.964,50				-	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. ml
4.1		Señalización horizontal vacante calle paraguari	m2										
											2.012,00		
											2.012,00		

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. ml
4.2		Señalización vertical vacante calle paraguari	m2										
											11,00		
											11,00		

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. ml
4.3		Muro de contencion de H°A° para proteccion y ampliacion de cuneta	m3										
			m3	15+360	15+720	LD	360,00					165,41	
			m3	15+360	15+720	LI	360,00					164,60	
											-	330,01	

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. ml
4.4		Drenaje profundo con caño PVD y piedra triturada	m3										
			0	9+600	10+380	LD	780,00					1.200,00	
												1.200,00	

INGENIERIA S.A.

Ing. Luis Mario Daniel Miraglia
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

N°		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
4.5		Reductor de velocidad con mezcla asfaltica	UNID.										
													46,00
												-	46,00

N°		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. ml
4.6		Traslado de placas de medidores	UNID.										
				5+600		LI							1,00
				4+410		LI							1,00
				3+740		LD							1,00
				0+140		LD							1,00
				0+240		LI							1,00
				0+400		LI							1,00
				0+440		LI							1,00
				0+890		LI							1,00
				0+930		LI							1,00
				1+200		LI							1,00
				1+700		LI							1,00
		Previstos CM3											12,00
													23,00

N°		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. ml
4.7		Traslado de muralla con tejido y base de mamposteria	ml										
				5+470	5+545	LI	75,00						75,00
				6+480	6+530	LI	50,00						50,00
				0+220	0+410	LI	190,00						245,00
				3+656,00	3+700	LI	44,00						44,00
		IGLESIA SAGRADO CORAZON DE JESUS		3+720,00	3+767	LI	47,00						47,00
		TRANSVERSAL IGLESIA			3+767	LI	50,00						50,00
				3+134,00	3+168	LI	34,00						34,00
				3+790,00	3+828	LD	38,00						38,00
		Previstos cm3											115,00
													698,00

N°		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. un
4.8		Sumidero de H°A° con trampa de arena y rejilla superior	UNID.										
				9+600		LD							1,00
													1,00

N°		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. ml
4.9		Proteccion de talud del puente 1+810 con enrocado	m3										
			m3	1+800								102,00	
			m3	1+820								102,00	
												204,00	-

N°		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. km
5.1		Proyecto Basico ramal a calle 13	km										
		Proyecto Basico ramal a calle 13	km	0+000	1+920		1.920,00						1,92
											-	-	1,92

N°		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. Há	VOL. m3	CANT. ml
5.2		Despeje, Desbroce y Limpieza ramal a calle 13	Há										
				0+000	1+920		1.920,00	8,03			1,54		
											1,54	-	-

N°		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
5.3		Terraplén ramal a calle 13	m3										
				0+000	1+923		1.923,00					8.486,70	
							1.923,00				-	8.486,70	-

N°		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
5.4		Suelo seleccionado CBR>=20 ramal a calle 13	m3										
				0+000	1+923		1.923,00					5.764,16	
							1.923,00				-	5.764,16	-

DC INGENIERIA S.A.

Ing. Luis Alberto Duarte Duraghi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
5.5		Alcantarilla Celular Simple de HºAº de 1,0 x 1,0 m ramal a calle 13	mts.										
				0+500			0,00						0,00
							-				-	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
5.6		Alcantarilla Celular Doble de HºAº de 1,0 x 1,0 m ramal a calle 13	mts.										
			mts.	0+600			15,00						
							15,00				-	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
5.7		Macadam Hidraulico ramal a calle 13	m3										
				0+000	1+923		1.923,00					5.764,16	
							1.923,00				-	5.764,16	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
5.8		Carpeta de Concreto Asfaltico ramal a calle 13	m3										
				0+000	1+923		1.923,00	7,00	0,06			822,66	
							1.923,00				-	822,66	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. lts	CANT. TN
5.9		Riego de Liga ramal a calle 13	Lts										
			Lts	0+000	1+923		1.923,00	7,00		0,50		6.730,50	
							1.923,00				-	6.730,50	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. lts	CANT. TN
5.10		Riego de Imprimación ramal a calle 13	Lts										
				0+000	1+923		1.923,00	7,20		1,53		21.183,77	
							1.923,00				-	21.183,77	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
5.11		Baranda Metálica de Defensa ramal a calle 13	mts.										
			mts.	0+700	1+400	LD	700,00						
			mts.	0+700	1+400	LI	700,00						
							1.400,00				-	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
5.12		Señalización Horizontal ramal a calle 13	m2										
		Linea de borde	m2	0+000	1+923	LI	1.923,00	0,12			230,76		
		Linea de borde	m2	0+000	1+923	LD	1.923,00	0,12			230,76		
		Franja	m2	0+000	1+923	EJE	1.923,00	0,10		1,30	249,99		
							5.769,00				711,51	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	Cantidad	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
5.13		Señalización Vertical ramal a calle 13	m2										
				0+000	1+923		0,75	0,75		10,00	5,63		
							0,75				5,63	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
5.14		Excavación de Zanjas de Drenaje ramal a calle 13	m3										
			m3	0+000	1+923		1.923,00					200,00	
							1.923,00				-	200,00	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
5.15		Empastado de Taludes ramal a calle 13	m2										
			m2	0+000	1+923		1.923,00				5.000,00		
							1.923,00				5.000,00	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. Há	VOL. m3	CANT. TN
6.1		Despeje, Desbroce y Limpieza ramal a calle 11	Há										
			Há	0+000	4+166		4.166,15	4,14			1,72		
							4.166,15				1,72	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
6.2		Terraplén ramal a calle 11	m3										
			m3	0+000	4+166		4.166,15	8,60	0,10			3.582,89	
							4.166,15				-	3.582,89	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
6.3		Excavación de Zanjas de Drenaje ramal a calle 11	m3										
			m3	0+000	4+100		4.100,00	7,00				340,00	
							4.100,00				-	340,00	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
6.4		Cuneta Revestida de Hormigón ramal a calle 11	m3										
			m3	0+000	0+212		212,00	2,10	0,10			44,52	
							212,00				-	44,52	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
7.1		Enripiado e=0,20m ramal a calle 11	m3										
			m3	0+000	4+166		4.166,15	7,64	0,20			6.365,88	
							4.166,15				-	6.365,88	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. Há	VOL. m3	CANT. TN
8.1		Despeje, Desbroce y Limpieza campo santo San Francisco	Há										
				0+000	0+520		520,00	2,40			0,12		
							520,00				0,12	-	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA DESDE	PROGRESIVA HASTA	Lado	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	CANT. TN
8.2		Terraplén campo santo San Francisco	m3										
				0+000	0+520		520,00	7,00				500,00	
							520,00				-	500,00	-

DC INGENIERIA S.A.
Ing. Luis Alberto Duarte Luraghi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA		Lado	Longitud	Ancho	Esp.	TASA	SUP.	VOL.	CANT.
				DESDE	HASTA		L	a	e		m2	m3	TN
8.3		Excavación de Zanjas de Drenaje campo santo San Francisco	m3										
				0+000	0+520		520,00					70,00	
							520,00				-	70,00	-

Nº		ITEMS DE OBRA	UNID.	PROGRESIVA		Lado	Longitud	Ancho	Esp.	TASA	SUP.	VOL.	CANT.
				DESDE	HASTA		L	a	e		m2	m3	TN
9.1		Enripiado e=0.20m campo santo San Francisco	m3										
				0+000	0+487		487,44	7,64	0,20			744,81	
							487,44				-	744,81	-

DC INGENIERIA S.A.

Ing. Luis Alberto Duarte Suraghi
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Virgilio Olmedo
Fiscal de Obras
MOPC / DV

ANEXO 5

Fotocopias de Documentos Varios: Orden de Inicio DV N° 703/2019, Contrato S.G. Ministro N° 295/2019, pólizas

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 02 de agosto de 2019

DV Nº 703 /2019

Señores
DC INGENIERIA S.A.
PRESENTE

Ref.: **LPN Nº 31/2019** para la Pavimentación Asfáltica de Varios Tramos de la Región Oriental – 2da. Tanda Dirección de Vialidad – Ad Referéndum a la Reprogramación Presupuestaria, Lote 3. **ID Nº 364165**

ORDEN DE INICIO.

Tengo el agrado de dirigirme a ustedes, con relación al Contrato S.G. MINISTRO Nº 295/2019 de fecha 30 de julio de 2019, *entre vuestra Empresa y el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, para la ejecución de la Obra de la referencia.*

Al respecto, según lo establecido en la Cláusula 21.1 de las Condiciones Generales y Especiales del contrato, por medio de la presente nota se les imparte ***ORDEN DE INICIO*** *con un plazo de ejecución de 24 (veinticuatro) meses.*

Se establecerá como fecha de inicio del Plazo de Ejecución de la Obra, a partir de la recepción por parte del Contratista de la presente Orden de Inicio.

Así mismo, a fin de dar cumplimiento al inciso c) de la Cláusula 21.1 de las Condiciones Generales del Contrato, la presente nota constituye además la Entrega Total de la Zona de Obras al Contratista.

Atentamente.

ING. RENE PERALTA
Jefe Dpto. Ejecución
MOPC

ING. HUGO ARCE
Director
Dirección de Vialidad

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 01 de noviembre de 2.021

Nota DV Nº 1910 / 2.021

SEÑORES
DC INGENIERIA S.A.
PRESENTE

Ref.: LPN Nº 31/2019 – Contrato S.G. Ministro Nº 295/2019. Pavimentación Asfáltica de Varios Tramos de la Región Oriental – 2da. Tanda ID Nº 364.165.

ORDEN DE EJECUCIÓN – PRORROGA DE PLAZO DE OBRA

Me dirijo a ustedes, con relación al expediente con MEU Nº 40.019/2021, a través del cual esa Empresa Contratista, remite a consideración de este Ministerio el pedido de prórroga de 116 días al plazo de ejecución de la obra, por lluvias y sus consecuencias acontecidas desde el mes de octubre/2019 al mes de agosto/2021.

En atención a la revisión practicada al expediente, como así también al informe de la Fiscalización de la Obra según su nota fecha 08 de octubre de 2.021, y a lo dispuesto según Cláusula 22.2 de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la presente constituye la ORDEN DE EJECUCIÓN por la cual se otorga una prorroga de 116 (ciento diez y seis) días calendario, por lluvias y sus consecuencias acontecidas desde el mes de octubre/2019 al mes de agosto/2021, y aprueba el nuevo Cronograma Físico-Financiero presentado, siendo **la nueva fecha de finalización de la obra el 25 de marzo de 2022**, lo cual deberá ser homologado a través de un convenio modificatorio.

Sin otro particular, les saludo atentamente.

ING. RODRIGO SEGOVIA
Director
Dirección de Vialidad