COMPUTO METRICO

Obra: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA SAN PEDRO Y GUAIRA

Lote: 3

Tramo: Yuty - Acceso (Cruce Alpa)

Item N°11	SUB BASE DE MACADAM HIDRAULICO (15 CM)	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		m3	39.773,17

Progresiva Inicio	Progresiva Fin	Long. (m)	Espesor (m)	Sección (m2)	Total (m3)	Observación
340,00	3.993,00	3.653,00	0,15	1,60	5.859,41	
4.005,00	9.540,00	5.535,00	0,15	1,60	8.878,14	
9.540,00	23.820,00	14.280,00	0,15	1,60	22.905,12	
23.820,00	24.013,00	193,00	0,15	0,98	272,68	
23.820,00	24.079,00	259,00	0,15	0,98	253,82	
25+050	26+050	1.000,00	0,15	1,60	1.604,00	
				Total (m3)	39.773,17	

Item N°12	REGULARIZACION DE CONCRETO ASFALTICO (45 KG/M2)	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		tn	784,96

Progresiva Inicio	Progresiva Fin	Long. (m)	Ancho (m)	Tasa (kg/m2)	Total (tn)	Observación
0,00	323,00	340,00	5,50	0,45	79,94	
0,00	354,00	340,00	5,50	0,45	87,62	
24.013,00	25.050,00	340,00	6,50	0,45	307,99	
24.050,00	25.050,00	340,00	6,50	0,45	21,02	
24+079	25+050	971,00	0,00	0,45	288,39	
				Total (tn)	784,96	

Item N°13	BANQUINA ENRIPIADA	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		m3	0,00

Progresiva Inicio	Progresiva Fin	Long. (m)	Ancho (m)	Espesor (m)	Total (m3)	Observación
-	-	-	-	-	-	
				Total (m3)	0,00	

Item N°14	ALCANTARILLAS CELULARES HP A° SIMPLE 1,00 x 1,00	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	198,00

Progresiva	Luces	Altura	Ancho (m)	Total (ml)	Observación
0+015	1	1,00	1,00	12,00	
1+979	1	1,00	1,00	12,00	
2+279	1	1,00	1,00	12,00	
3+349	1	1,00	1,00	13,00	
3+549	1	1,00	1,00	12,00	
3+749	1	1,00	1,00	16,00	
4+469	1	1,00	1,00	12,00	
5+218	1	1,00	1,00	14,00	
5+559	1	1,00	1,00	13,00	
6+094	1	1,00	1,00	13,00	
7+357	1	1,00	1,00	9,00	
7+736	1	1,00	1,00	11,00	
13+429	1	1,00	1,00	12,00	
15+757	1	1,00	1,00	15,00	
19+034	1	1,00	1,00	12,00	
22+030	1	1,00	1,00	10,00	LATERAL LADO DERECHO - ARGAÑA CUE
			Total (ml)	198,00	

Item N°15	ALCANTARILLAS CELULARES HP A° SIMPLE 1,50x 1,50	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	13,00

Progresiva	Luces	Altura	Ancho (m)	Total (ml)	Observación
10+773	1	1,50	1,50	13,00	
			Total (ml)	13,00	

Item N°16	ALCANTARILLAS CELULARES HP A° SIMPLE 2,0x2,0	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	0,00

Progresiva	Luces	Altura	Ancho (m)	Total (ml)	Observación
-	-	-	-	-	
			Total (ml)	0,00	

Item N°17	ALCANTARILLAS CELULARES HP A° DOBLE 1,5x1,5	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	101,00

Progresiva	Luces	Altura	Ancho (m)	Total (ml)	Observación
4+398	2	1,50	1,50	13,00	
4+894	2	1,50	1,50	12,00	
5+918	2	1,50	1,50	14,00	
6+731	2	1,50	1,50	11,00	
7+909	2	1,50	1,50	11,00	
10+965	2	1,50	1,50	12,00	
14+351	2	1,50	1,50	16,00	
22+048	2	1,50	1,50	12,00	
			Total (ml)	101,00	

Ing. Mariano Zárate
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

99 (Noventa y nueve).

COMPUTO METRICO

Obra: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA SAN PEDRO Y GUAIRA

Lote: 3

Tramo: Yuty - Acceso (Cruce Alpa)

Item N°18	ALCANTARILLAS CELULARES H° A° DOBLE 2,0x2,0	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	24,00

Progresiva	Luces	Altura	Ancho (m)	Total (ml)	Observación
7+218	2	2,00	2,00	12,00	
8+136	2	2,00	2,00	12,00	
			Total (ml)	24,00	

Item N°19	ALCANTARILLAS CELULARES H° A° TRIPLE 3,0x3,0	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	0,00

Progresiva	Luces	Altura	Ancho (m)	Total (ml)	Observación
-	-	-	-	-	
			Total (ml)	0,00	

Item N°20	CORDON CUNETA	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	473,00

Progresiva		Longitud (m)	Lados	Total (ml)	Observación
Inicio	Fin				
23+780	23+800	20,00	izquierdo	20,00	
24+002	24+059	57,00	izquierdo	57,00	
23+844	23+946	102,00	derecho	102,00	
23+800	23+846	46,00	izquierdo	46,00	
23+846	23+882	36,00	izquierdo	36,00	
23+882	23+918	36,00	izquierdo	36,00	
23+918	23+945	27,00	izquierdo	27,00	
23+946	24+017	71,00	derecho	71,00	
23+945	24+002	57,00	izquierdo	57,00	
24+059	24+080	21,00	izquierdo	21,00	
			Total (ml)	473,00	

Item N°21	CUNETA REVESTIDA DE H°	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	9.775,00

Progresiva			Lado	Total (ml)	Observación
Inicio	Fin				
2+610	3+060		Derecho	450,00	
2+610	3+170		Izquierdo	560,00	
3+060	3+090		Derecho	30,00	
3+090	3+150		Derecho	60,00	
3+150	3+170		Derecho	20,00	
9+277	9+377		Izquierdo	100,00	
9+300	9+500		Derecho	200,00	
9+377	9+577		Izquierdo	200,00	
9+500	9+580		Derecho	80,00	
9+580	9+813		Derecho	233,00	
9+813	9+870		Derecho	57,00	
9+870	9+970		Derecho	100,00	
9+970	10+050		Derecho	80,00	
14+205	14+360		Derecho	155,00	
14+205	14+360		Izquierdo	155,00	
14+360	14+480		Izquierdo	120,00	
14+360	14+480		Derecho	120,00	
14+480	14+600		Izquierdo	120,00	
14+480	14+560		Derecho	80,00	
14+560	14+640		Derecho	80,00	
14+640	14+700		Derecho	60,00	
14+700	14+800		Derecho	100,00	
14+800	14+900		Derecho	100,00	
14+600	14+900		Izquierdo	300,00	
16+600	16+960		Derecho	360,00	
16+600	16+960		Izquierdo	360,00	
18+333	18+351		Izquierdo	18,00	
18+351	18+650		Izquierdo	299,00	
18+650	18+800		Izquierdo	150,00	
18+800	19+028		Izquierdo	228,00	
18+333	18+533		Derecho	200,00	
18+533	18+700		Derecho	167,00	
18+700	18+900		Derecho	200,00	
18+900	19+023		Derecho	123,00	
21+320	21+663		Derecho	343,00	
21+320	21+370		Izquiordo	50,00	
21+448	21+450		Izquierdo	2,50	
21+448	21+450		Derecho	2,50	
21+501	21+503		Derecho	2,50	
21+561	21+563		Derecho	2,50	
22+040	22+200		derecho	160,00	
22+040	22+248		Izquierdo	208,00	
22+740	22+840		Derecho	100,00	
22+740	22+850		Izquierdo	110,00	
22+840	22+950		Derecho	110,00	
22+950	23+100		Derecho	150,00	
23+100	23+150		Derecho	50,00	

Ing. Mariano Zárate Fyskowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

98 (Noventa y ocho).

28 - veintiocho

COMPUTO METRICO

Obra: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA SAN PEDRO Y GUAIRA

Lote: 3

Tramo: Yuty - Acceso (Cruce Alpa)

23+150	23+250		Derecho	100,00	
23+250	23+300		Derecho	50,00	
23+300	23+400		Derecho	100,00	
23+400	23+420		Derecho	20,00	
23+420	23+600		Derecho	180,00	
23+600	23+730		Derecho	130,00	
22+850	23+000		Izquierdo	150,00	
23+000	23+240		Izquierdo	240,00	
23+240	23+340		Izquierdo	100,00	
23+340	23+440		Izquierdo	100,00	
23+440	23+680		Izquierdo	240,00	
23+680	23+730		Izquierdo	50,00	
23+730	23+790		Izquierdo	60,00	
25+020	25+200		Izquierdo	180,00	
25+200	25+280		Izquierdo	80,00	
25+280	25+320		Izquierdo	40,00	
25+320	25+470		Izquierdo	150,00	
25+020	25+200		Derecho	180,00	
25+200	25+310		Derecho	110,00	
25+310	25+400		Derecho	90,00	
25+400	25+471		Derecho	71,00	
25+471	25+500		Derecho	29,00	
25+543	25+573		Izquierdo	30,00	
25+573	25+711		Izquierdo	138,00	
25+508	25+709		Derecho	201,00	
			Total (ml)	9.775,00	

Item N° 22	DREN DE BANQUINA CADA 30 M	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	0,00

Progresiva		Longitud (m)	Lados	Total (ml)	Observación
Inicio	Fin				
-	-	-	-	-	
			Total (ml)	0,00	

Item N° 23	SEÑALIZACION VERTICAL	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		m2	80,86

Progresiva	Cartel N°	Tipo	Lado	Total (m2)	Observación
0+080	1	I-2	D	2,00	
0+160	2	I-1	I	2,00	
0+260	3	R-19_40	D	0,46	
1+200	4	R-19_40	I	0,46	
1+240	5	E-1	D	2,00	
2+200	6	P-2B	D	0,56	
2+460	7	P-2A	I	0,56	
3+600	8	E-6	I	2,00	
3+800	9	P-2B	I	0,56	
3+840	10	P-23	I	0,56	
3+980	11	P-2A	I	0,56	
4+040	12	P-2A	D	0,56	
4+060	13	P-23	D	0,56	
4+280	14	R-19_40	D	0,46	
4+300	15	P-2B	D	0,56	
4+300	92	P-57	D	0,56	
4+900	16	E-6	I	2,00	
5+700	17	P-14	D	0,56	
5+800	93	P-57	I	0,56	
5+840	18	P-2A	I	0,56	
6+100	19	R-19_40	I	0,46	
6+200	20	P-15	I	0,56	
6+240	21	P-14	D	0,56	
6+500	22	P-16	I	0,56	
6+680	23	P-16	I	0,56	
6+740	24	P-15	I	0,56	
6+900	25	R-19_40	I	0,46	
7+280	26	E-7	D	2,00	
7+840	27	P-2A	I	0,56	
7+860	28	P-2A	D	0,56	
8+300	29	P-2B	I	0,56	
8+300	98	CURVA PELIGOSA	I	1,00	
8+380	30	E-7	D	2,00	
8+540	31	E-1	I	2,00	
8+620	32	P-2B	D	0,56	
8+760	33	R-19_40	D	0,46	
8+880	34	P-2B	I	0,56	
8+960	35	P-2B	D	0,56	
9+160	36	P-2A	D	0,56	
9+280	37	I-3	D	2,00	
9+300	38	R-19_40	I	0,46	
9+360	39	P-2A	I	0,56	
9+440	40	I-5	D	2,00	
9+520	94	R-08-40	D	0,57	
9+540	95	PARE	I	0,57	
9+580	41	I-6	I	2,00	
9+580	96	PARE	I	0,57	

Ing. Miesko Iwakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

97 (Noventa y siete).

29-veintinueve

COMPUTO METRICO

Obra: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA SAN PEDRO Y GUAIRA

Lote: 3

Tramo: Yuty - Acceso (Cruce Alpa)

9+680	42	P-7	I	0,56	
9+860	43	R-19_4C	D	0,46	
7+920	97	CURVA PELIGOSA	D	1,00	
10+040	44	P-2A	I	0,56	
10+160	45	P-2A	D	0,56	
10+960	48	P-2A	D	0,56	
11+360	49	P-2B	I	0,56	
11+480	50	R-19_4C	I	0,46	
11+520	51	P-15	D	0,56	
12+080	52	P-15	I	0,56	
12+260	53	P-2B	D	0,56	
12+620	54	P-2A	I	0,56	
12+980	55	E-6	I	2,00	
13+140	56	P-2A	D	0,56	
13+720	57	P-2B	I	0,56	
14+080	58	P-2B	D	0,56	
14+100	59	P-2B	I	0,56	
14+660	60	R-19_4C	D	0,46	
15+080	61	P-2A	D	0,56	
15+380	62	P-2B	I	0,56	
15+480	63	P-2B	D	0,56	
15+920	64	P-2A	I	0,56	
16+980	65	R-19_4C	I	0,46	
17+400	66	P-2B	D	0,56	
17+940	67	P-2A	D	0,56	
18+400	68	P-2B	I	0,56	
18+640	69	P-2B	D	0,56	
18+880	70	P-2A	I	0,56	
19+140	99	CURVA PELIGOSA	D	1,00	
19+300	100	CURVA PELIGOSA	I	1,00	
19+080	71	P-2A	D	0,56	
19+380	72	E-1	D	2,00	
19+420	73	P-2B	I	0,56	
19+540	74	P-2B	D	0,56	
19+840	75	P-2A	I	0,56	
20+460	76	E-1	I	2,00	
20+860	101	P-57	D	0,56	
21+220	77	P-2B	D	0,56	
21+400	102	P-57	I	0,56	
21+540	78	R-19_4C	I	0,46	
21+580	79	R-19_4C	D	0,46	
22+040	80	P-2A	D	0,56	
22+400	81	P-2B	I	0,56	
22+740	82	P-2A	I	0,56	
23+260	83	P-2A	D	0,56	
23+620	84	P-2A	D	0,56	
24+080	85	P-2B	D	0,56	
24+560	86	P-2A	I	0,56	
25+020	87	P-2A	D	0,56	
25+160	88	R-19_4C	I	0,46	
25+500	103	I-C-	I	2,00	
26+030	89	E-1	D	2,00	
26+040	90	R-19_4C	I	0,46	
26+050	91	R-19_4C	D	0,46	
			Total (m2)	80,86	

Item N°24	SEÑALIZACION HORIZONTAL	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		m2	9.378,16

Progresiva Inicio	Progresiva Fin	Longitud (m)			Total (m2)	Observación
0+000	26+051	26.050,00			9.378,16	Según medición final
				Total (m2)	9.378,16	

Item N°25	EMPASTADO DE TALUDES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		m2	112.824,92

Progresiva Inicio	Progresiva Fin	Longitud (m)	Lados	Total (m2)	Observación
0+000	26+050	26.050,00	AL	112.824,92	Según medición final
			Total (m2)	112.824,92	

Item N°26	GUARDAVIAS DE SEGURIDAD TIPO FLEX BEAM	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	1.420,00

Progresiva Inicio	Progresiva Fin	Longitud (m)	Lados	Total (ml)	Observación
3+870	3+990	120,00	LD	120,00	
3+870	3+990	120,00	LI	120,00	
4+010	4+130	120,00	LD	120,00	
4+010	4+130	120,00	LI	120,00	
8+030	8+250	220,00	LD	220,00	
9+900	9+980	80,00	LI	80,00	
20+569	20+680	111,00	LI	111,00	
20+569	20+680	111,00	LD	111,00	
20+690	20+754	64,00	LI	64,00	

Ing. Mieczko Tyrakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

96 (Noventa y seis).

30 - treinta

COMPUTO METRICO

Obra: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA SAN PEDRO Y GUAIRA

Lote: 3

Tramo: Yuty - Acceso (Cruce Alpa)

20+690	20+817	127,00	LI	127,00	
20+774	20+817	43,00	LI	43,00	
23+200	23+280	80,00	LD	80,00	
25+450	25+554	104,00	LD	104,00	
			Total (ml)	1.420,00	

Item N° 27	TRASLADO DE COLUMNAS	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		uni	36,00

Progresiva	Distancia del eje (m)	Lados	Total (uni)	Observación
8+410	4,50	Izquierda	1,00	Caranday
8+455	4,00	Izquierda	1,00	Caranday
8+500	4,90	Izquierda	1,00	Caranday
8+542	5,10	Izquierda	1,00	Caranday
9+980	4,00	Derecho	1,00	Hormigón
10+030	7,00	Derecho	1,00	Hormigón
10+680	8,00	Derecho	1,00	Hormigón
10+680	4,50	Derecho	1,00	Hormigón
10+760	4,00	Derecho	1,00	Hormigón
10+760	4,90	Derecho	1,00	Hormigón
10+800	5,10	Derecho	1,00	Hormigón
10+845	4,00	Derecho	1,00	Hormigón
10+845	7,00	Derecho	1,00	Hormigón
10+885	8,00	Derecho	1,00	Hormigón
10+930	4,50	Derecho	1,00	Hormigón
10+930	4,00	Derecho	1,00	Hormigón
10+970	4,90	Derecho	1,00	Hormigón
11+000	5,10	Derecho	1,00	Hormigón
11+000	4,00	Derecho	1,00	Hormigón
11+100	7,00	Derecho	1,00	Hormigón
11+228	8,00	Izquierda	1,00	Hormigón
11+228	4,50	Izquierda	1,00	Hormigón
11+242	4,50	Izquierda	1,00	Hormigón
11+321	4,00	Izquierda	1,00	Hormigón
11+280	4,90	Izquierda	1,00	Hormigón
11+287	6,00	Izquierda	1,00	Hormigón
11+360	5,10	Izquierda	1,00	Hormigón
11+400	4,00	Izquierda	1,00	Hormigón
11+485	7,00	Izquierda	1,00	Hormigón
11+565	4,00	Izquierda	1,00	Hormigón
11+650	4,00	Izquierda	1,00	Hormigón
13+560	4,90	Izquierda	1,00	Hormigón
13+620	5,10	Izquierda	1,00	Hormigón
15+180	4,50	Izquierda	1,00	Hormigón
15+600	4,00	Izquierda	1,00	Hormigón
20+740	4,90	Izquierda	1,00	Hormigón
		Total (uni)	36,00	

Item N° 28	TRASLADO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		uni	195,00

Progresiva	Lado	Zona	Ubicación	Total (uni)	Observación
0+414	Izquierdo	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
0+424	Izquierdo	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
0+434	Izquierdo	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
0+444	Izquierdo	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
0+454	Izquierdo	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
0+464	Izquierdo	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
0+474	Izquierdo	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
0+484	Izquierdo	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
0+494	Izquierdo	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
0+504	Izquierdo	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
6+610	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+670	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+730	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+790	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+850	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+910	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+970	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
7+030	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
7+090	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
7+150	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
7+210	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
7+270	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
13+835	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
13+900	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
13+912	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
14+000	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
14+018	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
14+114	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
14+125	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
14+540	Izquierdo	Jaguareté Corá	Acceso a Vivienda	1,00	
14+700	Izquierdo	Jaguareté Corá	Acceso a Vivienda	1,00	
14+733	Izquierdo	Jaguareté Corá	Acceso a Vivienda	1,00	
14+823	Izquierdo	Jaguareté Corá	Acceso a Vivienda	1,00	

Ing. Miecko Tyrakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

95 (Noventa y cinco).

31-treintayun

COMPUTO METRICO

Obra: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA SAN PEDRO Y GUAIRA

Lote: 3

Tramo: Yuty - Acceso (Cruce Alpa)

14+837	Izquierdo	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+840	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+890	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+946	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+950	Izquierdo	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+998	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+000	Izquierdo	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+043	Izquierdo	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+050	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+119	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+800	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+830	Izquierdo	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+860	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+880	Izquierdo	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+900	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+940	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+960	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+983	Izquierdo	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+010	Izquierdo	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+040	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+090	Izquierdo	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+110	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+150	Izquierdo	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+180	Derecho	Jaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
18+200	Derecho	Yacuraa	Acceso a Vivienda	1,00	
18+220	Izquierdo	Yacuraa	Acceso a Vivienda	1,00	
18+280	Izquierdo	Yacuraa	Acceso a Vivienda	1,00	
18+300	Derecho	Yacuraa	Acceso a Vivienda	1,00	
18+320	Derecho	Yacuraa	Acceso a Vivienda	1,00	
18+480	Izquierdo	Yacuraa	Acceso a Vivienda	1,00	
18+500	Derecho	Yacuraa	Bocacalle	1,00	
18+510	Derecho	Yacuraa	Acceso a Vivienda	1,00	
18+520	Derecho	Yacuraa	Acceso a Vivienda	1,00	
18+760	Derecho	Yacuraa	Acceso a Vivienda	1,00	
18+770	Izquierdo	Yacuraa	Acceso a Vivienda	1,00	
18+800	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
20+150	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+120	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+130	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+140	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+150	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+160	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+170	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+180	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+190	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+200	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+210	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+220	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+230	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+240	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+250	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+260	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+580	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
21+670	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+300	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+320	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+330	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+340	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+350	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+360	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+370	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+380	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+390	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+400	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+410	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+420	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+430	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+440	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+450	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+460	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+800	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+810	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+820	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+830	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+840	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+850	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+860	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
22+870	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
23+800	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
23+820	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
23+840	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
23+860	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
23+880	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
23+900	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
23+920	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
23+940	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
23+960	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	

Ing. Mieszko Tyrakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

94 (Noventa y cuatro).

32-treinta y d

COMPUTO METRICO

Obra: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA SAN PEDRO Y GUAIRA

Lote: 3

Tramo: Yuty - Acceso (Cruce Alpa)

23+980	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
24+000	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
24+020	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
24+040	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
24+060	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
24+080	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+020	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+030	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+040	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+050	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+060	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+060	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+070	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+070	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+080	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+080	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+090	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+090	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+100	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+100	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+110	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+110	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+120	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+120	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+130	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+130	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+140	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+140	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+150	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+160	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+170	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+180	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+190	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+200	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+210	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+220	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+230	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+240	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+250	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+260	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+270	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+280	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+290	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+300	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+310	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+320	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+330	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+260	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+270	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+280	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+290	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+300	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+310	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+320	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+330	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+340	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+350	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+360	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+370	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+380	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+390	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+400	Derecho	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+340	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a escuela	1,00	
25+360	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+380	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+400	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+460	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+480	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+500	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+520	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+560	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+580	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+600	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+620	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
25+640	Izquierdo	Ayala cue	Acceso a Vivienda	1,00	
			Total (uni)	195,00	

Item N°29	ACCESO A PROPIEDADES	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		uni	260,00

Progresiva	Lado	Zona	Tipo	Total (uni)	Observación
0+414	Izquierdo	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
0+460	Izquierdo	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
0+520	Derecho	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
0+550	Derecho	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	
1+315	Derecho	Yuty	Acceso a Vivienda	1,00	

Ing. Mieszko Tyrakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

93 (Noventa y tres).

33-treinta y tre

COMPUTO METRICO

Obra: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA SAN PEDRO Y GUAIRA

Lote: 3

Tramo: Yuty - Acceso (Cruce Alpa)

2+480	Izquierdo	Martinez-Kue	Acceso a Vivienda	1,00	
4+180	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
4+247	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
4+895	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
5+540	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
5+890	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
5+900	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
5+930	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+100	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+160	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+180	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+200	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+357	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+440	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+500	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+510	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+525	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+550	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+600	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+616	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+640	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+650	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+670	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+670	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+770	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+795	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+860	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
6+890	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
7+366	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
7+430	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
7+605	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
7+740	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
7+860	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
7+900	Derecho	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
7+970	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
8+000	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
8+030	Izquierdo	Yaratii	Acceso a Vivienda	1,00	
8+390	Derecho	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
8+490	Derecho	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
8+805	Derecho	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
8+845	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
8+850	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
8+885	Derecho	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
9+115	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
9+130	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
9+160	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
9+240	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
9+280	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
9+300	Derecho	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
9+380	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
9+400	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
9+520	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
9+540	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
9+560	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
9+740	Derecho	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
10+270	Izquierdo	San Miguel	Acceso a Vivienda	1,00	
10+315	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
10+380	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
10+514	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
10+540	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
10+620	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
10+765	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
11+780	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
11+220	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
11+330	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
11+370	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
11+705	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
11+715	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
11+960	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
12+355	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
12+512	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
12+595	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
13+280	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
13+580	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
13+750	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
13+760	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
13+790	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
13+820	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
13+897	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
13+910	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
14+000	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
14+010	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
14+110	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
14+120	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+540	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+700	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+715	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	

Ing. Mieszko Tyrakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mario Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

92 (Noventa y dos).

34-treinta y cuatro

COMPUTO METRICO

Obra: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA SAN PEDRO Y GUAIRA

Lote: 3

Tramo: Yuty - Acceso (Cruce Alpa)

14+750	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+840	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+845	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+855	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+890	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+900	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+950	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+950	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
14+970	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+005	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+010	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+050	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+060	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+060	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+100	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+150	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+170	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+180	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+200	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+230	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+240	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+270	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+280	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+300	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+320	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+340	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+340	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+380	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+400	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+420	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+480	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+597	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+600	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+625	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+640	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+650	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+700	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+740	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+805	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+820	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+845	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+860	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+860	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+920	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+920	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+960	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+960	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
15+980	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+010	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+020	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+030	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+040	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+050	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+080	Izquierdo	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+110	Derecho	Yaguareté Cora	Acceso a Vivienda	1,00	
16+140	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
16+140	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
16+150	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
16+180	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
16+205	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
16+400	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
16+440	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
16+580	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
16+760	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
16+790	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
16+810	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
16+890	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
17+025	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
17+120	Derecho	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
17+125	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
18+032	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
18+180	Izquierdo	Aguara	Acceso a Vivienda	1,00	
18+200	Izquierdo	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+200	Derecho	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+230	Izquierdo	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+263	Derecho	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+285	Derecho	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+335	Izquierdo	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+335	Derecho	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+434	Derecho	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+564	Izquierdo	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+627	Izquierdo	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+685	Derecho	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+758	Izquierdo	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+780	Izquierdo	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
18+810	Izquierdo	Azame cue	Acceso a Vivienda	1,00	
19+160	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	

Ing. Miesko Tyrakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

91 (Noventa y uno).

35-treintaycinco

COMPUTO METRICO

Obra: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA SAN PEDRO Y GUAIRA

Lote: 3

Tramo: Yuty - Acceso (Cruce Alpa)

19+238	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
19+220	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
19+240	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
19+260	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
19+285	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
19+390	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
19+492	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
19+492	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
19+521	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
19+532	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
19+662	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
20+006	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
20+132	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
20+158	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
20+178	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
20+233	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
20+490	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
20+500	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
20+557	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
20+824	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+080	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+159	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+320	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+456	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+456	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+503	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+550	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+570	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+600	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+645	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+662	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+797	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+810	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+860	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+890	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+900	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+910	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+967	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
21+982	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+070	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+100	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+157	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+200	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+225	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+360	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+820	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+835	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+864	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+890	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+908	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+934	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+951	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
22+980	Izquierdo	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
23+421	Derecho	San Lorenzo	Acceso a Vivienda	1,00	
23+490	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
23+591	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
23+700	Izquierdo	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
23+770	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
23+780	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+070	Izquierdo	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+070	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+089	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+108	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+112	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+112	Izquierdo	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+176	Izquierdo	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+180	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+214	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+235	Izquierdo	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+260	Izquierdo	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+275	Izquierdo	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+285	Izquierdo	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+320	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+320	Izquierdo	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+320	Izquierdo	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+440	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+480	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+580	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+665	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+680	Izquierdo	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
25+760	Derecho	3 de Mayo	Acceso a Vivienda	1,00	
			Total (uni)	260,00	

RUBROS NUEVOS INCORPORADOS CON EL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 001

Item Nº 33	ALCANTARILLAS CELULARES Nº Aº DOBLE 1,0x1,0	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	77,09

Ing. Mauricio Parakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

90 (Noventa).

36-treinta y seis

COMPUTO METRICO

Obra: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA SAN PEDRO Y GUAIRA

Lote: 3

Tramo: Yuty - Acceso (Cruce Alpa)

Progresiva	Luces	Altura (m)	Ancho (m)	Total (ml)	Observación
0+882	2	1,00	1,00	14,00	
7+990	2	1,00	1,00	12,00	LATERAL LADO DERECHO
9+621	2	1,00	1,00	12,00	
12+149	2	1,00	1,00	12,00	
12+838	2	1,00	1,00	12,00	
15+520	2	1,00	1,00	15,00	
			Total (ml)	77,00	

Item N°32	ALCANTARILLAS CELULARES HP AP TRIPLE 1.0x1.0	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	27,00

Progresiva	Luces	Altura (m)	Ancho (m)	Total (ml)	Observación
20+045	3	1,00	1,00	14,00	
25+890	3	1,00	1,00	13,00	
			Total (ml)	27,00	

Item N°33	ALCANTARILLAS CELULARES HP AP TRIPLE 1.5x1.5	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	65,00

Progresiva	Luces	Altura (m)	Ancho (m)	Total (ml)	Observación
11+894	3	1,50	1,50	12,00	
16+962	3	1,50	1,50	13,00	
20+740	3	1,50	1,50	12,00	LATERAL LADO IZQUIERDO
22+660	3	1,50	1,50	14,00	
25+538	3	1,50	1,50	14,00	
			Total (ml)	65,00	

Item N°34	ALCANTARILLAS CELULARES HP AP TRIPLE 2.0x2.0	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	26,00

Progresiva	Luces	Altura (m)	Ancho (m)	Total (ml)	Observación
8+279	3	2,00	2,00	13,00	
19+797	3	2,00	2,00	13,00	
			Total (ml)	26,00	

Item N°35	TRASLADO DE ALAMBRADO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	5.916,00

Progresiva		Distancia del eje (m)	Lado	Total (ml)	Observación
Inicio	Fin				
4+750	5+560	7,90	Derecho	810,00	
7+490	7+700	7,90	Derecho	210,00	
9+680	10+140	7,90	Izquierdo	460,00	
9+740	10+220	7,90	Derecho	480,00	
10+760	11+700	7,90	Izquierdo	940,00	
10+870	11+270	7,50	Derecho	400,00	
11+410	11+602	7,65	Derecho	192,00	
11+860	11+960	7,55	Izquierdo	100,00	
12+116	13+300	7,80	Derecho	1.184,00	
12+200	12+320	7,80	Izquierdo	120,00	
13+300	13+600	7,90	Derecho	300,00	
16+840	17+040	7,90	Derecho	200,00	
20+340	20+680	7,50	Izquierdo	340,00	
20+900	21+080	7,65	Derecho	180,00	
			Total (ml)	5.916,00	

Item N°36	TRASLADO DE CAÑERIA DE AGUA	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL
		ml	2.052,00

Progresiva		Longitud	Lado	Total (ml)	Observación
Inicio	Fin				
0+000	0+020	20,00	Derecho	20,00	
0+360	0+460	100,00	Izquierdo	100,00	
6+440		28,00	Cruce	28,00	
6+440	6+731	291,00	Derecho	291,00	
6+440	6+700	260,00	Izquierdo	260,00	
7+909		15,00	Cruce	15,00	
7+909	8+021	112,00	Izquierdo	112,00	
7+909	8+240	331,00	Derecho	331,00	
8+880		20,00	Cruce	20,00	
9+260		20,00	Cruce	20,00	
9+560	9+700	140,00	Izquierdo	140,00	
10+700	11+240	540,00	Izquierdo	540,00	
13+756	14+360	604,00	Derecho	604,00	
13+912	14+117	205,00	Izquierdo	205,00	
14+117		20,00	Cruce	20,00	
14+360		20,00	Cruce	20,00	
14+360	15+224	864,00	Izquierdo	864,00	
15+230	15+365	135,00	Izquierdo	135,00	
15+410	15+520	110,00	Derecho	110,00	

Ing. Marcelo Tarakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

89 (Ochenta y nueve).

37 - treinta y siete

COMPUTO METRICO

Obra: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO EMPEDRADO Y ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CORDILLERA SAN PEDRO Y GUAIRA

Lote: 3

Tramo: Yuty - Acceso (Cruce Alpa)

15+520		20,00	Cruce	20,00	
15+600	16+590	990,00	Derecho	990,00	
15+757		20,00	Cruce	20,00	
15+365	15+757	392,00	Izquierdo	392,00	
15+757	16+150	393,00	Izquierdo	393,00	
16+590	16+900	310,00	Derecho	310,00	
18+100	18+220	120,00	Izquierdo	120,00	
18+220		25,00	Cruce	25,00	
18+220	18+680	460,00	Derecho	460,00	
18+640	18+740	100,00	Izquierdo	100,00	
25+121	25+355	234,00	Derecho	234,00	
25+120	25+273	153,00	Izquierdo	153,00	
			Total (ml)	7.052,00	

Ing. Mieszko Tyrakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

88 (Ochenta y ocho).

38-treinta y ocho

Planillas de Volumen de Movimiento de suelos

Terraplén

Ing. Mieszko Tyrakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

87 (Ochenta y siete).

39-treinta y nueve

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: LOTE 3: Construcción de tramos de Caminos Vecinales

Tramo: 0+000 - 26+50

Tipo: Proyecto

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
			20,00				
0+20,00			20,00				
0+40,00			20,00				
0+60,00			20,00				
0+80,00			20,00				
0+100,00			20,00				
0+120,00			20,00				
0+140,00			20,00				
0+160,00			20,00				
0+180,00			20,00				
0+200,00			20,00				
0+220,00			20,00				
0+240,00			20,00				
0+260,00			20,00				
0+280,00			20,00				
0+300,00			20,00				
0+320,00			20,00				
0+340,00			20,00		2,8886		57,77
0+360,00		5,7772	20,00		6,0104		120,21
0+380,00		6,2436	20,00		7,1357		142,71
0+400,00		8,0277	20,00		7,7655		155,31
0+420,00		7,5033	20,00		7,2277		144,55
0+440,00		6,9521	20,00		6,8293		136,59
0+460,00		6,7064	20,00		6,3505		127,01
0+480,00		5,9945	20,00		5,7577		115,15
0+500,00		5,5208	20,00		5,2089		104,18
0+520,00		4,8969	20,00		5,0270		100,54
0+540,00		5,1570	20,00		5,6420		112,84
0+560,00		6,1269	20,00		5,5690		111,38
0+580,00		5,0110	20,00		4,2456		84,91
0+600,00		3,4801	20,00		3,9495		78,99
0+620,00		4,4188	20,00		4,9327		98,65
0+640,00		5,4466	20,00		4,9806		99,61
0+660,00		4,5146	20,00		4,3903		87,81
0+680,00		4,2660	20,00		4,6332		92,66
0+700,00		5,0004	20,00		5,2399		104,80
0+720,00		5,4794	20,00		6,3265		126,53
0+740,00		7,1735	20,00		7,8903		157,81
0+760,00		8,6070	20,00		8,6736		173,47
0+780,00		8,7401	20,00		9,5139		190,28
0+800,00		10,2876	20,00		10,8034		216,07
0+820,00		11,3191	20,00		12,2127		244,25

Ing. Mariano Zárate Tyrelkowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

86 (Ochenta y seis).

40 - cuarenta

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: **LOTE 3: Construcción de tramos de Caminos Vecinales**

Tramo: 0+000 - 26+50

Tipo: **Proyecto**

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
0+840,00		13,1063	20,00		12,3411		246,82
0+860,00		11,5759	20,00		9,5013		190,03
0+880,00		7,4266	20,00		8,9260		178,52
0+900,00		10,4253	20,00		10,5130		210,26
0+920,00		10,6007	20,00		10,1597		203,19
0+940,00		9,7187	20,00		8,8887		177,77
0+960,00		8,0587	20,00		7,7011		154,02
0+980,00		7,3434	20,00		7,2456		144,91
1+000,00		7,1477	20,00		7,2153		144,31
1+020,00		7,2829	20,00		7,2030		144,06
1+040,00		7,1230	20,00		7,5560		151,12
1+060,00		7,9890	20,00		7,4795		149,59
1+080,00		6,9700	20,00		7,1167		142,33
1+100,00		7,2633	20,00		7,0640		141,28
1+120,00		6,8647	20,00		6,7491		134,98
1+140,00		6,6335	20,00		6,7758		135,52
1+160,00		6,9180	20,00		6,7436		134,87
1+180,00		6,5691	20,00		6,3687		127,37
1+200,00		6,1682	20,00		6,9659		139,32
1+220,00		7,7635	20,00		7,9506		159,01
1+240,00		8,1377	20,00		8,0758		161,52
1+260,00		8,0138	20,00		7,6762		153,52
1+280,00		7,3385	20,00		7,2498		145,00
1+300,00		7,1611	20,00		7,3534		147,07
1+320,00		7,5456	20,00		8,0143		160,29
1+340,00		8,4829	20,00		8,5290		170,58
1+360,00		8,5751	20,00		8,8138		176,28
1+380,00		9,0525	20,00		9,1095		182,19
1+400,00		9,1664	20,00		9,2346		184,69
1+420,00		9,3027	20,00		9,6512		193,02
1+440,00		9,9996	20,00		10,1194		202,39
1+460,00		10,2391	20,00		9,9830		199,66
1+480,00		9,7268	20,00		9,2493		184,99
1+500,00		8,7718	20,00		8,7455		174,91
1+520,00		8,7191	20,00		8,9795		179,59
1+540,00		9,2399	20,00		9,4672		189,34
1+560,00		9,6945	20,00		10,1964		203,93
1+580,00		10,6982	20,00		10,1554		203,11
1+600,00		9,6125	20,00		8,9878		179,76
1+620,00		8,3631	20,00		8,3516		167,03
1+640,00		8,3401	20,00		7,9476		158,95
1+660,00		7,5551	20,00		7,4468		148,94

Ing. Mieszko Tarankowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

85 (Ochenta y cinco).

41 - cuarenta y uno

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: LOTE 3: Construcción de tramos de Caminos Vecinales

Tramo: 0+000 - 26+50

Tipo: Proyecto

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
1+680,00		7,3384	20,00		7,2391		144,78
1+700,00		7,1397	20,00		7,1730		143,46
1+720,00		7,2062	20,00		7,1089		142,18
1+740,00		7,0116	20,00		7,0247		140,49
1+760,00		7,0378	20,00		6,8159		136,32
1+780,00		6,5939	20,00		6,6828		133,66
1+800,00		6,7717	20,00		6,6626		133,25
1+820,00		6,5535	20,00		6,3691		127,38
1+840,00		6,1847	20,00		6,5229		130,46
1+860,00		6,8611	20,00		7,2659		145,32
1+880,00		7,6706	80,00		7,2308		578,46
1+960,00		6,7909	20,00		7,0534		141,07
1+980,00		7,3158	20,00		8,2356		164,71
2+000,00		9,1554	20,00		8,7238		174,48
2+020,00		8,2921	20,00		8,0514		161,03
2+040,00		7,8106	20,00		7,2270		144,54
2+060,00		6,6434	20,00		6,3940		127,88
2+080,00		6,1445	20,00		5,3789		107,58
2+100,00		4,6132	20,00		4,3074		86,15
2+120,00		4,0016	20,00		3,6523		73,05
2+140,00		3,3030	20,00		3,3833		67,67
2+160,00		3,4636	20,00		3,6361		72,72
2+180,00		3,8085	20,00		4,4701		89,40
2+200,00		5,1316	20,00		5,1816		103,63
2+220,00		5,2315	20,00		6,0725		121,45
2+240,00		6,9135	20,00		7,2301		144,60
2+260,00		7,5467	20,00		6,8144		136,29
2+280,00		6,0820	20,00		7,3865		147,73
2+300,00		8,6910	20,00		8,4709		169,42
2+320,00		8,2508	20,00		7,4472		148,94
2+340,00		6,6435	20,00		5,8565		117,13
2+360,00		5,0695	20,00		5,2359		104,72
2+380,00		5,4023	20,00		5,8845		117,69
2+400,00		6,3666	20,00		5,2567		105,13
2+420,00		4,1467	20,00		5,7578		115,16
2+440,00		7,3688	20,00		7,5339		150,68
2+460,00		7,6989	20,00		7,3832		147,66
2+480,00		7,0674	20,00		7,2232		144,46
2+500,00		7,3789	20,00		7,2479		144,96
2+520,00		7,1168	20,00		6,1519		123,04
2+540,00		5,1870	20,00		5,8836		117,67
2+560,00		6,5801	20,00		5,7837		115,67

Ing. Miecislao Yrzykowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

84 (Ochenta y cuatro).

42 - cuarenta y dos

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: **LOTE 3: Construcción de tramos de Caminos Vecinales**

Tramo: 0+000 - 26+50

Tipo: **Proyecto**

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
2+580,00		4,9872	20,00		5,1266		102,53
2+600,00		5,2660	20,00		5,3459		106,92
2+620,00		5,4258	20,00		3,9345		78,69
2+640,00		2,4432	20,00		1,9646		39,29
2+660,00		1,4860	20,00		1,2283		24,57
2+680,00		0,9705	20,00		4,2629		85,26
2+700,00		7,5552	20,00		5,6493		112,99
2+720,00		3,7434	20,00		4,8438		96,88
2+740,00		5,9442	20,00		6,2477		124,95
2+760,00		6,5511	20,00		6,9413		138,83
2+780,00		7,3314	20,00		6,9925		139,85
2+800,00		6,6536	20,00		7,5597		151,19
2+820,00		8,4657	20,00		8,4491		168,98
2+840,00		8,4324	20,00		5,4459		108,92
2+860,00		2,4593	20,00		2,5361		50,72
2+880,00		2,6128	20,00		1,5620		31,24
2+900,00		0,5112	20,00		0,2556		5,11
2+920,00			20,00				
2+940,00			20,00				
2+960,00			20,00		0,6997		13,99
2+980,00		1,3993	20,00		2,6725		53,45
3+000,00		3,9456	20,00		5,4850		109,70
3+020,00		7,0243	20,00		9,0721		181,44
3+040,00		11,1199	20,00		11,4814		229,63
3+060,00		11,8428	20,00		10,3944		207,89
3+080,00		8,9460	20,00		9,0667		181,33
3+100,00		9,1874	20,00		7,6388		152,78
3+120,00		6,0902	20,00		5,2046		104,09
3+140,00		4,3190	20,00		4,7628		95,26
3+160,00		5,2065	20,00		4,7625		95,25
3+180,00		4,3185	20,00		4,4815		89,63
3+200,00		4,6445	20,00		4,4803		89,61
3+220,00		4,3160	20,00		3,9582		79,16
3+240,00		3,6004	20,00		3,9171		78,34
3+260,00		4,2338	20,00		4,0033		80,07
3+280,00		3,7727	20,00		3,6883		73,77
3+300,00		3,6038	20,00		3,7211		74,42
3+320,00		3,8384	20,00		3,8721		77,44
3+340,00		3,9057	20,00		3,5676		71,35
3+360,00		3,2294	20,00		2,6158		52,32
3+380,00		2,0022	20,00		1,5191		30,38
3+400,00		1,0360	20,00		0,8165		16,33

Ing. Miguel Czekowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

83 (Ochenta y tres).

43 - cuarenta y tres

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: LOTE 3: Construcción de tramos de Caminos Vecinales

Tramo: 0+000 - 26+50

Tipo: Proyecto

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
3+420,00		0,5969	20,00		0,4527		9,05
3+440,00		0,3084	20,00		0,4184		8,37
3+460,00		0,5284	20,00		0,8759		17,52
3+480,00		1,2233	20,00		2,3789		47,58
3+500,00		3,5344	20,00		4,1549		83,10
3+520,00		4,7754	20,00		5,4229		108,46
3+540,00		6,0704	20,00		6,4598		129,20
3+560,00		6,8492	20,00		7,6557		153,11
3+580,00		8,4621	20,00		9,4441		188,88
3+600,00		10,4260	20,00		11,0175		220,35
3+620,00		11,6090	20,00		13,4955		269,91
3+640,00		15,3820	20,00		14,9439		298,88
3+660,00		14,5058	20,00		15,4021		308,04
3+680,00		16,2984	20,00		15,7728		315,46
3+700,00		15,2472	20,00		15,5772		311,54
3+720,00		15,9071	20,00		17,3338		346,68
3+740,00		18,7605	20,00		18,9188		378,38
3+760,00		19,0771	20,00		19,7312		394,62
3+780,00		20,3852	20,00		20,5574		411,15
3+800,00		20,7296	20,00		20,3839		407,68
3+820,00		20,0382	20,00		20,5080		410,16
3+840,00		20,9777	20,00		21,2270		424,54
3+860,00		21,4763	20,00		22,0544		441,09
3+880,00		22,6325	20,00		21,7165		434,33
3+900,00		20,8004	20,00		23,8399		476,80
3+920,00		26,8794	20,00		30,3968		607,94
3+940,00		33,9142	20,00		31,1508		623,02
3+960,00		28,3873	20,00		21,7824		435,65
3+980,00		15,1774	13,50		14,4564		195,16
3+993,50		13,7354	12,00				
4+005,50		29,1864	14,50		29,7041		430,71
4+020,00		30,2218	20,00		29,2496		584,99
4+040,00		28,2774	20,00		30,3309		606,62
4+060,00		32,3843	20,00		25,9955		519,91
4+080,00		19,6066	20,00		14,6741		293,48
4+100,00		9,7415	20,00		9,3999		188,00
4+120,00		9,0582	20,00		7,3745		147,49
4+140,00		5,6908	20,00		2,9338		58,68
4+160,00		0,1767	20,00		0,0884		1,77
4+180,00			20,00				
4+200,00			20,00				
4+220,00			20,00				

Ing. Wieszko Pankowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

82 (Ochenta y dos)

44 - cuarenta y cuatro

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: **LOTE 3: Construcción de tramos de Caminos Vecinales**

Tramo: 0+000 - 26+50

Tipo: **Proyecto**

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
4+240,00			20,00		0,2911		5,82
4+260,00		0,5822	20,00		1,7723		35,45
4+280,00		2,9624	20,00		3,8086		76,17
4+300,00		4,6547	20,00		5,5535		111,07
4+320,00		6,4522	20,00		7,8740		157,48
4+340,00		9,2958	20,00		8,5909		171,82
4+360,00		7,8860	20,00		5,5551		111,10
4+380,00		3,2242	20,00		3,7110		74,22
4+400,00		4,1977	20,00		5,4152		108,30
4+420,00		6,6326	20,00		7,3053		146,11
4+440,00		7,9780	20,00		7,8697		157,39
4+460,00		7,7614	20,00		7,0674		141,35
4+480,00		6,3733	20,00		7,0682		141,36
4+500,00		7,7631	20,00		7,2546		145,09
4+520,00		6,7461	20,00		6,9894		139,79
4+540,00		7,2326	20,00		7,3382		146,76
4+560,00		7,4438	20,00		7,9169		158,34
4+580,00		8,3900	20,00		8,2882		165,76
4+600,00		8,1863	20,00		7,9463		158,93
4+620,00		7,7063	20,00		8,0876		161,75
4+640,00		8,4688	20,00		8,7055		174,11
4+660,00		8,9422	20,00		8,7530		175,06
4+680,00		8,5638	20,00		8,9860		179,72
4+700,00		9,4081	20,00		9,7068		194,14
4+720,00		10,0055	20,00		9,8236		196,47
4+740,00		9,6416	20,00		10,6118		212,24
4+760,00		11,5819	20,00		10,9850		219,70
4+780,00		10,3881	20,00		10,1072		202,14
4+800,00		9,8262	20,00		10,6781		213,56
4+820,00		11,5300	20,00		11,8325		236,65
4+840,00		12,1350	20,00		11,3400		226,80
4+860,00		10,5450	20,00		10,1988		203,98
4+880,00		9,8525	20,00		9,6127		192,25
4+900,00		9,3728	20,00		9,6013		192,03
4+920,00		9,8297	20,00		9,9254		198,51
4+940,00		10,0211	20,00		9,7576		195,15
4+960,00		9,4940	20,00		10,5006		210,01
4+980,00		11,5071	20,00		10,5778		211,56
5+000,00		9,6484	20,00		10,1026		202,05
5+020,00		10,5567	20,00		10,4870		209,74
5+040,00		10,4172	20,00		10,4579		209,16
5+060,00		10,4986	20,00		10,9550		219,10

Ing. Miguel Niedzowski Cura
Supervisor
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

81 (Ochenta y uno).

45- cuarenta y cinco

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: **LOTE 3: Construcción de tramos de Caminos Vecinales**

Tramo: 0+000 - 26+50

Tipo: **Proyecto**

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
5+080,00		11,4113	20,00		11,8898		237,80
5+100,00		12,3683	20,00		12,9126		258,25
5+120,00		13,4569	20,00		14,3986		287,97
5+140,00		15,3402	20,00		14,5987		291,97
5+160,00		13,8571	20,00		13,9370		278,74
5+180,00		14,0169	20,00		13,3757		267,51
5+200,00		12,7344	20,00		10,0379		200,76
5+220,00		7,3413	20,00		6,4219		128,44
5+240,00		5,5024	20,00		6,9856		139,71
5+260,00		8,4687	20,00		8,5292		170,58
5+280,00		8,5896	20,00		8,9898		179,80
5+300,00		9,3900	20,00		9,6583		193,17
5+320,00		9,9266	20,00		9,9836		199,67
5+340,00		10,0406	20,00		10,4856		209,71
5+360,00		10,9305	20,00		11,0372		220,74
5+380,00		11,1439	20,00		10,8344		216,69
5+400,00		10,5249	20,00		10,6295		212,59
5+420,00		10,7341	20,00		10,5637		211,27
5+440,00		10,3933	20,00		10,2875		205,75
5+460,00		10,1817	20,00		10,2808		205,62
5+480,00		10,3799	20,00		10,2598		205,20
5+500,00		10,1396	20,00		9,9692		199,38
5+520,00		9,7987	20,00		9,6819		193,64
5+540,00		9,5650	20,00		9,1806		183,61
5+560,00		8,7961	20,00		9,5575		191,15
5+580,00		10,3189	20,00		10,9673		219,35
5+600,00		11,6157	20,00		11,7133		234,27
5+620,00		11,8109	20,00		12,0983		241,97
5+640,00		12,3856	20,00		12,6874		253,75
5+660,00		12,9891	20,00		13,5831		271,66
5+680,00		14,1771	20,00		14,4079		288,16
5+700,00		14,6386	20,00		15,0864		301,73
5+720,00		15,5342	20,00		15,4138		308,28
5+740,00		15,2933	20,00		15,5847		311,69
5+760,00		15,8760	20,00		15,7898		315,80
5+780,00		15,7035	20,00		15,3542		307,08
5+800,00		15,0049	20,00		15,0917		301,83
5+820,00		15,1785	20,00		15,2819		305,64
5+840,00		15,3852	20,00		14,0438		280,88
5+860,00		12,7024	20,00		11,2871		225,74
5+880,00		9,8718	20,00		10,4353		208,71
5+900,00		10,9987	20,00		10,3896		207,79

Ing. Mieszko Trakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

80 (Ochenta).

46 - cuarenta y seis

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: **LOTE 3: Construcción de tramos de Caminos Vecinales**

Tramo: 0+000 - 26+50

Tipo: **Proyecto**

Volúmen: **Total** ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
5+920,00		9,7804	20,00		9,3990		187,98
5+940,00		9,0176	20,00		9,7833		195,67
5+960,00		10,5489	20,00		10,9666		219,33
5+980,00		11,3842	20,00		11,5502		231,00
6+000,00		11,7161	20,00		11,9892		239,78
6+020,00		12,2623	20,00		12,8725		257,45
6+040,00		13,4826	20,00		10,7204		214,41
6+060,00		7,9582	20,00		6,1602		123,20
6+080,00		4,3621	20,00		4,4593		89,19
6+100,00		4,5564	20,00		4,8141		96,28
6+120,00		5,0718	20,00		5,4967		109,93
6+140,00		5,9215	20,00		5,1754		103,51
6+160,00		4,4293	20,00		4,2650		85,30
6+180,00		4,1006	20,00		5,5554		111,11
6+200,00		7,0101	20,00		7,5276		150,55
6+220,00		8,0451	20,00		7,7496		154,99
6+240,00		7,4541	20,00		7,5256		150,51
6+260,00		7,5971	20,00		7,6554		153,11
6+280,00		7,7137	20,00		8,2137		164,27
6+300,00		8,7136	20,00		8,4975		169,95
6+320,00		8,2813	20,00		8,2597		165,19
6+340,00		8,2381	20,00		8,4929		169,86
6+360,00		8,7476	20,00		7,7473		154,95
6+380,00		6,7469	20,00		6,7067		134,13
6+400,00		6,6665	20,00		4,1075		82,15
6+420,00		1,5485	20,00		0,7743		15,49
6+440,00			20,00		0,3102		6,20
6+460,00		0,6203	20,00		0,9912		19,82
6+480,00		1,3621	20,00		2,1178		42,36
6+500,00		2,8735	20,00		3,4127		68,25
6+520,00		3,9519	20,00		3,1564		63,13
6+540,00		2,3608	20,00		2,9640		59,28
6+560,00		3,5672	20,00		3,9085		78,17
6+580,00		4,2498	20,00		5,2472		104,94
6+600,00		6,2445	20,00		7,0363		140,73
6+620,00		7,8281	20,00		7,5134		150,27
6+640,00		7,1986	20,00		6,9328		138,66
6+660,00		6,6669	20,00		7,5427		150,85
6+680,00		8,4184	20,00		6,5361		130,72
6+700,00		4,6537	20,00		3,8233		76,47
6+720,00		2,9928	20,00		2,3298		46,60
6+740,00		1,6667	20,00		2,8846		57,69

Ing. Mieszko Tyczkowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 26

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

79 (Setenta y nueve).

47 - cuarenta y siete

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: LOTE 3: Construcción de tramos de Caminos Vecinales

Tramo: 0+000 - 26+50

Tipo: Proyecto

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
6+760,00		4,1025	20,00		5,1945		103,89
6+780,00		6,2865	20,00		6,8185		136,37
6+800,00		7,3504	20,00		5,8352		116,70
6+820,00		4,3199	20,00		3,0291		60,58
6+840,00		1,7383	20,00		1,4747		29,49
6+860,00		1,2111	20,00		1,2047		24,09
6+880,00		1,1982	20,00		1,2833		25,67
6+900,00		1,3683	20,00		1,4768		29,54
6+920,00		1,5853	20,00		2,1567		43,13
6+940,00		2,7281	20,00		3,5468		70,94
6+960,00		4,3654	20,00		4,3945		87,89
6+980,00		4,4236	20,00		5,1347		102,69
7+000,00		5,8457	20,00		5,9678		119,36
7+020,00		6,0899	20,00		6,8606		137,21
7+040,00		7,6312	60,00		8,4683		508,10
7+100,00		9,3054	20,00		9,2963		185,93
7+120,00		9,2872	20,00		9,6899		193,80
7+140,00		10,0925	20,00		10,6545		213,09
7+160,00		11,2165	20,00		11,6312		232,62
7+180,00		12,0459	20,00		10,7258		214,52
7+200,00		9,4056	20,00		7,4323		148,65
7+220,00		5,4590	20,00		4,1968		83,94
7+240,00		2,9345	20,00		5,2620		105,24
7+260,00		7,5894	20,00		8,4429		168,86
7+280,00		9,2963	20,00		8,4727		169,45
7+300,00		7,6490	20,00		6,5829		131,66
7+320,00		5,5167	20,00		5,6461		112,92
7+340,00		5,7755	20,00		4,0655		81,31
7+360,00		2,3555	20,00		3,3833		67,67
7+380,00		4,4111	20,00		3,7420		74,84
7+400,00		3,0728	20,00		2,7882		55,76
7+420,00		2,5036	20,00		2,4843		49,69
7+440,00		2,4650	20,00		2,1189		42,38
7+460,00		1,7728	20,00		1,6380		32,76
7+480,00		1,5031	20,00		2,5668		51,34
7+500,00		3,6305	20,00		4,1543		83,09
7+520,00		4,6781	20,00		4,1511		83,02
7+540,00		3,6241	20,00		3,7317		74,63
7+560,00		3,8392	20,00		4,2260		84,52
7+580,00		4,6127	20,00		4,9507		99,01
7+600,00		5,2886	20,00		5,8947		117,89
7+620,00		6,5007	20,00		6,4953		129,91

Ing. Miesko Tyrakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández
Representante Legal

78 (Setenta y ocho).

48 - cuarenta y ocho

Planilla de Volumen de Movimiento de Suelo **Perfil 4 Win**

Obra: LOTE 3: Construcción de tramos de Caminos Vecinales

Tramo: 0+000 - 26+50

Tipo: Proyecto

Volúmen: Total ⇐

Banquina Izquierda

Banquina Derecha

Progresiva	Areas		Distancia	Areas Medias		Volumen	
	Excavacion	Terraplén		Excavación	Terraplén	Excavación	Terraplén
m.	m²	m²	m.	m²	m²	m³	m³
7+640,00		6,4898	20,00		6,9886		139,77
7+660,00		7,4873	20,00		7,7373		154,75
7+680,00		7,9873	20,00		8,2315		164,63
7+700,00		8,4756	20,00		8,0070		160,14
7+720,00		7,5383	20,00		9,2087		184,17
7+740,00		10,8791	20,00		12,1254		242,51
7+760,00		13,3716	20,00		14,1353		282,71
7+780,00		14,8990	20,00		14,3736		287,47
7+800,00		13,8481	20,00		14,1359		282,72
7+820,00		14,4236	20,00		15,1726		303,45
7+840,00		15,9215	20,00		15,3977		307,95
7+860,00		14,8739	20,00		15,2827		305,65
7+880,00		15,6914	20,00		14,5388		290,78
7+900,00		13,3862	20,00		12,4699		249,40
7+920,00		11,5536	20,00		13,6641		273,28
7+940,00		15,7746	20,00		15,0810		301,62
7+960,00		14,3873	20,00		13,7193		274,39
7+980,00		13,0512	20,00		14,0996		281,99
8+000,00		15,1479	20,00		15,6505		313,01
8+020,00		16,1530	20,00		16,8559		337,12
8+040,00		17,5588	20,00		16,9668		339,34
8+060,00		16,3747	20,00		17,1090		342,18
8+080,00		17,8432	20,00		19,7204		394,41
8+100,00		21,5975	20,00		23,3365		466,73
8+120,00		25,0757	20,00		25,4192		508,38
8+140,00		25,7626	20,00		23,6719		473,44
8+160,00		21,5812	20,00		21,7434		434,87
8+180,00		21,9055	20,00		21,5690		431,38
8+200,00		21,2325	20,00		22,2376		444,75
8+220,00		23,2426	20,00		22,7949		455,90
8+240,00		22,3471	20,00		17,9017		358,03
8+260,00		13,4562	20,00		10,7092		214,18
8+280,00		7,9622	20,00		6,3145		126,29
8+300,00		4,6667	20,00		5,4858		109,72
8+320,00		6,3048	20,00		6,3179		126,36
8+340,00		6,3309	20,00		6,1340		122,68
8+360,00		5,9370	20,00		5,4349		108,70
8+380,00		4,9328	20,00		3,9242		78,48
8+400,00		2,9155	20,00		3,7747		75,49
8+420,00		4,6339	20,00		5,6287		112,57
8+440,00		6,6235	20,00		6,6158		132,32
8+460,00		6,6081	20,00		5,8222		116,44

Ing. Mieszko Tyrakowski
Supervisor de Obra
MOPC

Ing. Mariano Zárate
Residente Fiscalización
Consorcio 2G

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández S.L.
Representante Legal

77 (Setenta y siete).

49- cuarenta y nueve