ANEXO 2

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE CAMINOS VECINALES
TRAMO: RUTA 5-CALLE 18(SUR) ARROYITO-PASO TUYA

PLANILLA DE COMPUTO RESUMEN

PAQUETE ESTRUCTURAL DEL PAVIMENTO

Traza Principal	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	Ancho	Prof (m)	Sup (m2)	Vol (m3)
Sub-rasante mejorada					0,30		**73.236,17**
	+0	5+000	5.000,00		0,30		18.090,00
	5+000	9+100	4.100,00		0,30		14.761,44
ZONA URBANA	9+100	10+000	900,00		0,30		3.543,84
ZONA URBANA	10+000	11+040	1.040,00		0,30		4.006,08
	11+040	15+000	3.960,00		0,30		12.228,84
	15+000	17+700	2.700,00		0,30		9.696,24
ZONA URBANA	17+700	18+450	750,00		0,30		2.966,04
	18+450	18+996	546,00		0,30		7.943,69
Sub-base Ripio					0,20		**44.924,03**
	+0	5+000	5.000,00		0,20		11.560,00
	5+000	9+100	4.100,00		0,20		9.432,96
ZONA URBANA	9+100	10+000	900,00		0,20		2.270,56
ZONA URBANA	10+000	11+040	1.040,00		0,30		2.566,72
	11+040	15+000	3.960,00		0,30		7.814,56
	15+000	17+700	2.700,00		0,30		6.196,16
ZONA URBANA	17+700	18+450	750,00		0,30		1.898,80
	18+450	18+996	546,00		0,30		3.184,27
Base 100%					0,18		**37.060,36**
	+0	5+000	5.000,00		0,18		10.062,00
	5+000	10+000	5.000,00		0,18		10.062,00
	10+000	15+000	5.000,00		0,18		8.894,81
	15+000	18+996	3.996,00		0,18		8.041,55
Carpeta C°A°					0,06		**7.801,02**
	+0	5+000	5.000,00		0,06		2.118,00
	5+000	10+000	5.000,00		0,06		2.118,00
	10+000	15+000	5.000,00		0,06		1.872,31
	15+000	18+996	3.996,00		0,06		1.692,71
Banquina C°A°					0,00		**0,00**
	+0	5+000	5.000,00		0,00		0,00
	5+000	10+000	5.000,00		0,00		0,00
	10+000	15+000	5.000,00		0,00		0,00
	15+000	18+996	3.996,00		0,00		0,00
Riego de Imprimación	0+000	18+996	18.996,00	11,00		208.956,00	
Riego de Liga	0+000	18+996	18.996,00	11,00		208.956,00	

Ramal Núcleo 4	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	Ancho medio	Prof (m)	Sup (m2)	Vol (m3)
Sub-rasante mejorada	+0	2+346	2.346,00		0,30	3,62	**8.270,75**
Sub-base Ripio	+0	2+346	2.346,00		0,20	2,31	**5.285,23**
Base 100%	+0	2+346	2.346,00		0,18	2,01	**4.600,35**
Carpeta C°A°	+0	2+346	2.346,00		0,06	0,42	**968,35**
Banquina C°A°	+0	2+346	2.346,00		0,00	0,00	**0,00**
Riego de Imprimación	+0	2+346	2.346,00	11,00		25.806,00	
Riego de Liga	+0	2+346	2.346,00	11,00		25.806,00	

Ensanche Ruta 5	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	Ancho medio	Prof (m)	Sup (m2)	Vol (m3)
Sub-rasante mejorada					0,30	2.154,98	**646,49**
Sub-base Ripio					0,20	2.154,98	**431,00**
Base 100%					0,18	2.154,98	**387,90**
Carpeta C°A°					0,06	2.154,98	**129,30**
Riego de Imprimación						2.154,98	
Riego de Liga						2.154,98	

Interseccion con Ramal 4	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	Ancho medio	Prof (m)	Sup (m2)	Vol (m3)
Sub-rasante mejorada					0,30	6.668,63	**2.000,59**
Sub-base Ripio					0,20	6.668,63	**1.333,73**
Base 100%					0,18	6.668,63	**1.200,35**
Carpeta C°A°					0,16	6.668,63	**1.038,62**
Riego de Imprimación						6.668,63	
Riego de Liga						6.668,63	

Dársena (20+20.45+15;2.5)	Prof (m)	Sup (m2)	Vol (m3)		Cantidad	Sup (m2)	Vol (m3)
Sub-rasante mejorada	0,30	81,63	24,49		8,00		**195,90**
Sub-base Ripio	0,20	81,63	16,33		8,00		**130,60**
Base 100%	0,18	113,75	14,69		8,00		**117,54**
Carpeta C°A°	0,06	81,63	4,90		8,00		**39,18**
Riego de Imprimación		113,75			8,00	910,00	
Riego de Liga		113,75			8,00	910,00	

Ing. Gerardo Román Arce
SUPERVISOR MOPC

ING. AMILCAR TROCHE
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge H. Ozuna
Representante Legal

000042

Ramal Núcleo 2	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	Ancho medio	Prof (m)	Sup (m2)	Vol (m3)
Sub-rasante mejorada	+0	4+260	4.260,00		0,00	3,62	**15.412,68**
Sub-base Ripio	+0	4+260	4.260,00		0,20	2,31	**9.849,12**
Base 100%	+0	4+260	4.260,00		0,18	2,01	**8.572,82**
Carpeta C°A°	+0	4+260	4.260,00		0,06	0,42	**1.804,54**
Banquina C°A°	+0	4+260	4.260,00		0,00	0,00	**0,00**
Riego de Imprimación	+0	4+260	4.260,00	11,00		46.860,00	
Riego de Liga	+0	4+260	4.260,00	11,00		46.860,00	

TERRAPLEN	Prof (m)	Sup (m2)	Vol (m3)
			107.746,05

EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	Prof (m)	Vol Desmonte	Vol (m3)
15% DEL DESMONTE		104437,10	23.392,00

PEDRAPLEN	Prof (m)	Sup (m2)	Vol (m3)
			1.426,81

BOCA CALLE	Prof (m)	Sup (m2)	Vol (m3)		Cantidad	Sup (m2)	Vol (m3)
Sub-rasante mejorada	0,30	11968,04	3.590,41		19,00		3.590,41
Empedrado	0,20	11968,04			19,00	11.968,04	

TOTAL PAQUETE	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	Ancho medio	Prof (m)	Sup (m2)	Vol (m3)
Sub-rasante mejorada							**103.352,99**
Sub-base Ripio							**61.953,71**
Base 100%							**51.939,32**
Carpeta C°A°							**11.781,00**
Banquina C°A°							**0,00**
Riego de Imprimación						291.355,61	
Riego de Liga						291.355,61	
Empedrado						11.968,04	

CORDON CUNETA	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	cantidad	Longitud Total
Zona Urbana 1	9+100	11+040	1.940,00	2,00	3880,00
Zona Urbana 2	17+700	18+450	750,00	2,00	1500,00
Núcleo 4	+0	2+346	2.346,00	2,00	4692,00
PUENTE			112,50	4,00	450,00
Total					10.522,00 m

CUNETA REVESTIDA	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	Volumen	
	+0	2+480	2.480,00	471,20	
	2+480	2+570	90,00	17,03	
	2+570	9+100	6.530,00	1.240,70	
	11+040	17+700	112,50	40,80	
	18450	19.000,00	112,50	149,60	
TOTAL				**1.919,33**	m3

OBRAS DE ARTE	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	cantidad	Longitud Total
ALCANTARILLAS CELULARES Y TUBULARES					
ACS 1.0x1.0			75,70	1,00	75,70
ACS 1.5x1.5			36,00	1,00	36,00
ACD 2.5x2.5			15,91	1,00	15,91
ACT 2.0x2.0			22,70	1,00	22,70
ACT 2.5x2.5			17,00	1,00	17,00
ATSH°A° 0,80			67,60	1,00	67,60

CABECERAS DE ALCANTARILLAS CELULARES	De Prg.	A Prg.	Volumen (m3)	cantidad	Volumen total
ACS 1.0x1.0			11,64	1,00	11,64
ACS 1.5x1.5			7,76	1,00	7,76
ACD 1.5x1.5			3,88	1,00	3,88
ACT 2.0x2.0			5,85	1,00	5,85
ACT 2.5x2.5			8,28	1,00	8,28

PLATEA DE ALCANTARILLAS CELULARES	De Prg.	A Prg.	Volumen (m3)	cantidad	Volumen total
ACS 1.0x1.0			17,92	1,00	17,92
ACS 1.5x1.5			10,06	1,00	10,06
ACD 1.5x1.5			6,96	1,00	6,96
ACT 2.0x2.0			11,66	1,00	11,66
ACT 2.5x2.5			12,60	1,00	12,60

Ing. Gerardo Román Arce
SUPERVISOR MOPC

ING. AMILCAR TROCHE
REPRESENTANTE LEGAL

Ing. Jorge H. Ozuna
Representante Legal

CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.

000041

CABECERAS DE ALCANTARILLAS TUBULARES	De Prg.	A Prg.	Volumen (m3)	cantidad	Volumen total
ATSH°A° 0,80			47,08	1,00	47,08

PLATEA DE ALCANTARILLAS TUBULARES	De Prg.	A Prg.	Volumen (m3)	cantidad	Volumen total
ATSH°A° 0,80			267,26	1,00	267,26

ESCOLLERA ENRROCADA	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	Volumen(m3)	Volumen Total
PUENTE			106,98	0,60	64,19

COLCHON RENO	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	Volumen(m2)	
PUENTE				267,23	

GAVION	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	Volumen(m3)	
PUENTE				97,04	

DREN PROFUNDO	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	Volumen(m3)	
3+400 a 3+850	3+400	3+850	1.524,00		

BARANDA DE DESFENSA METALICA	De Prg.	A Prg.	Longitud (m)	Volumen(m3)	
En curva			650,00		
Terraplenes Mayor a 2 m			2.680,00		
Longitud Total			3.330,00		

LOSAS DE H°A°	De Prg.	A Prg.	CANTIDAD	Volumen(m3)	Volumen total(m3)
			103,00	3,00	309,00

Ing. Jorge H. Ozuna
Representante Legal

ING. AMILCAR TROCHE
REPRESENTANTE LEGAL

CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.

Ing. Gerardo Román Arce
SUPERVISOR MOPC

000040

12