ANEXO 1

EMPRESA CONTRATISTA: ING. CARLOS V. GUEYRAUD

Pavimentación Asfáltica sobre Empedrado de varios tramos de la Region Oriental-1ra Tanda Dirección de Vialidad

LOTE 4 TRAMO: General Aquino - Colonia Santa Clara

Longitud = 7,29 km

N°	Código de Catalogo	ITEM DE TRABAJO	Unid	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CONVENIO Nº 01	CANTIDAD ADICIONAL	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO CONTRACTUAL TOTAL (IVA INCLUIDO)	PRECIO CM Nº 01 TOTAL (IVA INCLUIDO)	DIFERENCIA Gs	VARIACION %
		PAVIMENTO									
1	72131701-010	Bacheo de empedrado existente	m2	457,00	1.076,06	619,06	71.407	32.632.999	76.838.216	44.205.217	0,50%
2	72131701-010	Bacheo Profundo con Macadam Hidraulico	m3	57,13	427,16	370,03	229.969	13.138.129	98.233.558	85.095.429	0,96%
3	72131701-015	Regularizacion de Subrasante en Banquina	m2	27.200,00	27.269,20	69,20	4.293	116.769.600	117.066.676	297.076	0,00%
4	72131701-015	Base Granular Estabilizada CBR 100% en Banquina	m3	3.536,00	5.381,84	1.845,84	307.139	1.086.043.504	1.652.972.956	566.929.452	6,37%
5	72131701-004	Riego de imprimación	lt	21.216,00	34.921,81	13.705,81	6.007	127.444.512	209.775.313	82.330.801	0,93%
6	72131701-004	Riego de liga	lt	42.000,00	53.388,94	11.388,94	5.486	230.412.000	292.891.725	62.479.725	0,70%
7	72131701-004	Regularización con C°A°	tn	2.285,00	3.666,58	1.381,58	553.154	1.263.956.890	2.028.183.393	764.226.503	8,59%
8	72131701-004	Carpeta de C°A°	m3	3.558,00	3.558,00	0,00	1.358.357	4.833.034.206	4.833.034.206	0	
		OBRAS COMPLEMENTARIAS						0			
9	72131701-9999	Pórticos de Señalización	un	1,00	1,00	0,00	40.662.950	40.662.950	40.662.950	0	
10	72131701-001	Señalizacion Horizontal	m2	2.800,80	2.800,80	0,00	98.120	274.814.496	274.814.496	0	
11	72131701-001	Tachas Reflectivas	un	2.916,00	2.916,00	0,00	48.920	142.650.720	142.650.720	0	
12	72131701-001	Tachones reflectivos	un	146,00	146,00	0,00	117.098	17.096.308	17.096.308	0	
13	72131701-001	Señalizacion Vertical	m2	21,71	21,71	0,00	1.471.800	31.952.778	31.952.778	0	
14	72131701-019	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	67,00	67,00	0,00	306.625	20.543.875	20.543.875	0	
15	72131701-004	Losetas de H°A° para acceso a propiedades	m3	12,00	24,10	12,10	1.739.885	20.878.620	41.931.229	21.052.609	0,24%
16	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple Ø 0,80 m	m	20,00	28,00	8,00	1.263.306	25.266.120	35.372.568	10.106.448	0,11%
17	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigon	ml	71,40	71,40	0,00	200.792	14.336.549	14.336.549	0	
18	72131701-027	Limpieza de Alcantarillas y Cunetas laterales	m	100,00	100,00	0,00	24.530	2.453.000	2.453.000	0	
19	72131701-999	Revestimiento vegetal con tepes	m2	2.720,00	2.720,00	0,00	6.133	16.681.760	16.681.760	0	
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS						0			
20	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	12,00	15,00	3,00	27.473.600	329.683.200	412.104.000	82.420.800	0,93%
		MOVILIZACION						0			
21	72131701-004	Movilización	gl	1,00	1,00	0,00	259.098.125	259.098.125	259.098.125	0	0
PRECIO TOTAL IVA incluido								8.899.550.341	10.618.694.401	1.719.144.060	19,33%

El precio total es de guaranies: Diez mil seiscientos diez y ocho millones, seiscientos noventa y cuatro mil cuatrocientos uno-.....

Firma:
En Calidad de Representante Legal
Nombre: *Ing. Carlos V. Gueyraud C.*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: ING. CARLOS V. GUEYRAUD C

60 pues

ANEXO 2

COMPUTO

1 BACHEO DE EMPEDRADO EXISTENTE

Progresivas De	Progresivas A	Lado	Unidad	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cant. Contrac.	Observación
0+66,40	0+101,24		m2	34,84	2,50		87,10		
0+146,00	0+150,74		m2	4,74	2,80		13,26		
0+184,00	0+193,60		m2	9,60	1,40		13,44		
0+263,00	0+273,40		m2	10,40	1,20		12,48		
0+263,00	0+267,29		m2	4,29	2,80		12,00		
0+240,00	0+250,00		m2	10,00	1,20		12,00		
0+220,00	0+225,04		m2	5,04	2,60		13,11		
0+235,00	0+239,60		m2	4,60	2,40		11,04		
0+270,00	0+280,29		m2	10,29	2,40		24,70		
0+320,00	0+325,20		m2	5,20	3,30		17,16		
0+335,00	0+345,40		m2	10,40	3,00		31,20		
0+300,00	0+307,91		m2	7,91	2,30		18,20		
0+340,00	0+353,30		m2	13,30	2,30		30,60		
0+550,00	0+556,92		m2	6,92	1,30		9,00		
0+530,00	0+562,24		m2	32,24	1,30		41,91		
2+584,00	2+593,54		m2	9,54	1,30		12,40		
2+592,00	2+602,43		m2	10,43	1,40		14,60		
2+603,00	2+610,61		m2	7,61	1,80		13,70		
2+619,00	2+624,02		m2	5,02	3,05		15,30		
2+638,00	2+642,66		m2	4,66	3,05		14,20		
2+722,00	2+726,49		m2	4,49	3,05		13,70		
2+748,00	2+752,62		m2	4,62	3,05		14,10		
2+767,00	2+770,87		m2	3,87	3,05		11,80		
2+783,00	2+798,20		m2	15,20	2,95		44,84		
2+804,00	2+812,20		m2	8,20	2,95		24,19		
2+815,00	2+836,20		m2	21,20	2,95		62,54		
2+829,00	2+844,30		m2	15,30	2,95		45,14		
2+846,00	2+856,49		m2	10,49	2,95		30,95		
2+861,00	2+871,61		m2	10,61	2,95		31,30		
2+879,00	2+888,10		m2	9,10	2,95		26,84		
2+890,00	2+896,20		m2	6,20	2,95		18,29		
2+910,00	2+926,40		m2	16,40	2,95		48,38		
2+930,00	2+962,90		m2	32,90	2,50		82,25		
2+941,00	2+947,74		m2	6,74	2,80		18,87		
2+956,00	2+965,60		m2	9,60	1,40		13,44		
2+965,00	2+975,40		m2	10,40	1,20		12,48		
2+976,00	2+982,28		m2	6,28	2,80		17,58		
2+986,00	2+996,00		m2	10,00	1,20		12,00		
2+998,00	3+004,04		m2	6,04	2,60		15,70		
3+009,00	3+014,60		m2	5,60	2,40		13,44		
3+029,00	3+040,29		m2	11,29	2,40		27,10		
3+048,00	3+056,20		m2	8,20	3,30		27,06		
3+059,00	3+074,30		m2	15,30	3,05		46,67		
				TOTAL m2			1.076,06	457,00	

2 BACHEO PROFUNDO CON MACADAM HIDRAULICO

Progresivas De	Progresivas A	Lado	Unidad	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Cant. Contrac.	Observación
0+180,00	0+185,00		m3	5,00	1,92	0,25	2,40		
0+205,00	0+212,00		m3	7,00	1,21	0,30	2,55		
1+058,00	1+065,00		m3	7,00	1,17	0,30	2,45		
0+805,00	0+814,00		m3	9,00	1,02	0,25	2,30		
0+980,00	0+987,00		m3	7,00	1,17	0,30	2,45		
1+163,00	1+166,00		m3	3,00	2,47	0,25	1,85		
1+175,00	1+183,00		m3	8,00	1,17	0,30	2,80		
1+455,00	1+459,00		m3	4,00	2,10	0,25	2,10		
1+600,00	1+603,00		m3	3,00	2,80	0,25	2,10		
1+704,00	1+706,00		m3	2,00	2,40	0,25	1,20		
1+904,00	1+907,00		m3	3,00	2,93	0,25	2,20		
2+006,00	2+009,00		m3	3,00	2,40	0,25	1,80		
2+055,00	2+063,00		m3	8,00	1,08	0,30	2,60		
3+159,00	3+168,00		m3	9,00	2,45	0,25	5,51		
3+179,00	3+184,00		m3	5,00	2,30	0,30	3,45		
3+194,00	3+202,00		m3	8,00	1,21	0,30	2,90		
3+205,00	3+213,00		m3	8,00	2,33	0,25	4,66		
3+216,00	3+221,00		m3	5,00	2,71	0,30	4,07		
3+236,00	3+242,00		m3	6,00	1,95	0,25	2,93		
3+251,00	3+259,00		m3	8,00	1,32	0,25	2,64		
3+264,00	3+269,00		m3	5,00	1,21	0,25	1,51		
3+288,00	3+297,00		m3	9,00	2,85	0,30	7,70		
3+310,00	3+317,00		m3	7,00	2,45	0,30	5,15		
3+196,00	3+206,00		m3	10,00	3,00	0,30	9,00		
3+217,00	3+225,00		m3	8,00	2,55	0,30	6,12		
3+228,00	3+235,00		m3	7,00	1,65	0,30	3,47		
3+260,00	3+265,00		m3	5,00	2,49	0,30	3,74		
3+275,00	3+284,00		m3	9,00	2,54	0,30	6,86		
3+289,00	3+297,00		m3	9,00	1,98	0,30	5,35		
3+299,00	3+301,00		m3	2,00	2,65	0,30	1,59		
3+320,00	3+325,00		m3	5,00	2,87	0,30	4,31		
3+335,00	3+340,00		m3	4,00	2,80	0,30	3,36		
3+359,00	3+368,00		m3	9,00	2,93	0,30	7,91		
3+391,00	3+397,00		m3	6,00	1,90	0,30	3,42		
3+403,00	3+413,00		m3	10,00	1,30	0,30	3,90		
3+427,00	3+435,00		m3	8,00	2,30	0,25	4,60		
3+440,00	3+446,00		m3	6,00	1,30	0,25	1,95		
3+454,00	3+458,00		m3	4,00	2,85	0,25	2,85		
3+479,00	3+485,00		m3	6,00	2,33	0,25	3,50		
3+502,00	3+510,00		m3	8,00	2,71	0,25	5,42		
3+517,00	3+523,00		m3	6,00	2,90	0,30	5,22		
3+542,00	3+546,00		m3	4,00	2,40	0,25	2,40		
3+558,00	3+567,00		m3	9,00	2,33	0,30	6,29		
3+579,00	3+582,00		m3	3,00	2,45	0,30	2,21		
3+602,00	3+610,00		m3	8,00	2,16	0,30	5,18		
3+622,00	3+626,00		m3	4,00	2,43	0,25	2,43		
3+636,00	3+645,00		m3	9,00	2,55	0,25	5,74		
3+653,00	3+656,00		m3	3,00	2,43	0,25	1,82		
3+676,00	3+681,00		m3	5,00	2,10	0,30	3,15		
3+690,00	3+699,00		m3	9,00	1,89	0,30	5,10		
3+705,00	3+708,00		m3	3,00	1,26	0,30	1,13		
3+718,00	3+724,00		m3	6,00	2,46	0,30	4,43		

h ovcté

3+742,00	3+748,00		m3	6,00	2,86	0,25	4,29		
3+758,00	3+764,00		m3	6,00	2,87	0,30	5,17		
3+781,00	3+790,00		m3	9,00	2,90	0,30	7,83		
3+793,00	3+796,00		m3	3,00	2,90	0,25	2,18		
3+813,00	3+816,00		m3	3,00	1,17	0,30	1,05		
3+838,00	3+843,00		m3	5,00	2,10	0,25	2,63		
3+851,00	3+854,00		m3	3,00	2,80	0,25	2,10		
3+876,00	3+881,00		m3	5,00	2,40	0,25	3,00		
3+889,00	3+892,00		m3	3,00	2,93	0,30	2,64		
3+914,00	3+918,00		m3	4,00	2,40	0,30	2,88		
3+938,00	3+941,00		m3	3,00	1,08	0,30	0,97		
3+961,00	3+965,00		m3	4,00	2,45	0,30	2,94		
3+985,00	3+988,00		m3	3,00	2,30	0,30	2,07		
4+017,00	4+021,00		m3	4,00	1,21	0,30	1,45		
4+032,00	4+035,00		m3	3,00	2,33	0,30	2,10		
4+044,00	4+053,00		m3	9,00	2,71	0,30	7,32		
4+076,00	4+084,00		m3	8,00	1,95	0,30	4,68		
4+091,00	4+096,00		m3	5,00	2,90	0,25	3,63		
4+109,00	4+113,00		m3	4,00	1,30	0,25	1,30		
4+130,00	4+136,00		m3	6,00	2,85	0,25	4,28		
4+150,00	4+155,00		m3	5,00	2,35	0,30	3,53		
4+173,00	4+182,00		m3	9,00	2,71	0,25	6,10		
4+187,00	4+191,00		m3	4,00	2,91	0,30	3,49		
4+204,00	4+209,00		m3	5,00	2,40	0,30	3,60		
4+217,00	4+221,00		m3	4,00	2,36	0,30	2,83		
4+235,00	4+240,00		m3	5,00	2,45	0,25	3,06		
4+251,00	4+255,00		m3	4,00	2,46	0,25	2,46		
4+272,00	4+277,00		m3	5,00	2,45	0,25	3,06		
4+285,00	4+288,00		m3	3,00	2,55	0,30	2,30		
4+296,00	4+300,00		m3	4,00	2,43	0,30	2,92		
4+317,00	4+323,00		m3	6,00	2,91	0,30	5,24		
4+340,00	4+349,00		m3	9,00	2,92	0,25	6,57		
4+351,00	4+355,00		m3	4,00	2,85	0,30	3,42		
4+374,00	4+379,00		m3	5,00	2,90	0,30	4,35		
4+395,00	4+400,00		m3	5,00	2,90	0,30	4,35		
4+410,00	4+416,00		m3	6,00	2,90	0,30	5,22		
4+422,00	4+430,00		m3	8,00	2,90	0,30	6,96		
4+443,00	4+450,00		m3	7,00	2,46	0,30	5,17		
4+466,00	4+470,00		m3	4,00	2,86	0,30	3,43		
4+483,00	4+488,00		m3	5,00	2,87	0,25	3,59		
4+499,00	4+503,00		m3	4,00	2,90	0,30	3,48		
4+513,00	4+522,00		m3	9,00	2,90	0,30	7,83		
4+528,00	4+536,00		m3	8,00	1,17	0,30	2,80		
4+540,00	4+548,00		m3	8,00	2,10	0,25	4,20		
4+564,00	4+569,00		m3	5,00	2,80	0,25	3,50		
4+577,00	4+583,00		m3	6,00	2,40	0,25	3,60		
4+593,00	4+597,00		m3	4,00	2,93	0,30	3,52		
4+607,00	4+611,00		m3	4,00	2,40	0,25	2,40		
4+624,00	4+628,00		m3	4,00	2,90	0,30	3,48		
4+637,00	4+643,00		m3	6,00	2,90	0,30	5,22		
4+652,00	4+661,00		m3	9,00	2,90	0,30	7,83		
4+666,00	4+674,00		m3	8,00	2,91	0,25	5,82		
4+689,00	4+697,00		m3	8,00	2,40	0,25	4,80		
4+704,00	4+709,00		m3	5,00	2,36	0,25	2,95		
4+725,00	4+728,00		m3	3,00	2,45	0,30	2,21		
4+744,00	4+749,00		m3	5,00	2,46	0,30	3,69		
4+756,00	4+762,00		m3	6,00	2,45	0,30	4,41		
4+769,00	4+775,00		m3	6,00	2,55	0,25	3,83		
4+790,00	4+798,00		m3	8,00	2,43	0,30	5,83		
4+813,00	4+822,00		m3	9,00	2,90	0,30	7,83		
				TOTAL m3			427,16	57,13	

3 REGULARIZACION DE SUBRASANTE EN BANQUINA

Progresivas		Lado	Unidad	Longitud	Ancho	Alto	Area	Cant. Contrac.	Observación
De	A								Inicio de banquina y boca calle existente
0+560,00	0+580,00	LD Y LI	m2	20,00	5,80		116,00		
0+580,00	1+500,00	LD Y LI	m2	920,00	4,00		3.680,00		
1+500,00	3+000,00	LD Y LI	m2	1.500,00	4,00		6.000,00		
3+000,00	4+500,00	LD Y LI	m2	1.500,00	4,00		6.000,00		
4+500,00	6+000,00	LD Y LI	m2	1.500,00	4,00		6.000,00		
6+000,00	7+180,00	LD Y LI	m2	1.290,00	4,00		5.160,00		
0+560,00		LD Y LI	m2	54,00	5,80		313,20		
				TOTAL m2			27.269,20	27.200,00	

4 BASE GRANULAR ESTABILIZADA CBR 100% EN BANQUINAS (MACADAM)

Progresivas		Lado	Unidad	Longitud	Ancho	Alto	Volumen	Cant. Contrac.	Observación
De	A								
0+560,00	0+580,00	LD Y LI	m3	20,00	5,80	0,20	23,20		
0+580,00	1+500,00	LD Y LI	m3	920,00	4,00	0,20	736,00		
1+500,00	3+000,00	LD Y LI	m3	1500,00	4,00	0,20	1.200,00		
3+000,00	4+500,00	LD Y LI	m3	1500,00	4,00	0,20	1.200,00		
4+500,00	6+000,00	LD Y LI	m3	1500,00	4,00	0,20	1.200,00		
6+000,00	7+200,00	LD Y LI	m3	1200,00	4,00	0,20	960,00		
0+560,00		LD Y LI	m3	54,00	5,80	0,20	62,64		Calle Transversal empedrada
				TOTAL m3			5.381,84	3.536,00	

5 RIEGO DE IMPRIMACION 0,8 a 1,6 l/m2 : 1,2 l/m2

Progresivas		Lado	Unidad	Longitud	Ancho	Tasa	Volumen	Cant. Contrac.	Observación
De	A								
0+180,00	0+185,00		m3	5,00	1,92	1,20	11,52		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
0+205,00	0+212,00		m3	7,00	1,21	1,20	10,20		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
1+058,00	1+065,00		m3	7,00	1,17	1,20	9,80		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
0+805,00	0+814,00		m3	9,00	1,02	1,20	11,04		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
0+980,00	0+987,00		m3	7,00	1,17	1,20	9,80		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
1+163,00	1+166,00		m3	3,00	2,47	1,20	8,88		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
1+175,00	1+183,00		m3	8,00	1,17	1,20	11,20		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
1+455,00	1+459,00		m3	4,00	2,10	1,20	10,08		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
1+600,00	1+603,00		m3	3,00	2,80	1,20	10,08		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
1+704,00	1+706,00		m3	2,00	2,40	1,20	5,76		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
1+904,00	1+907,00		m3	3,00	2,93	1,20	10,56		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
2+008,00	2+009,00		m3	3,00	2,40	1,20	8,64		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
2+055,00	2+063,00		m3	8,00	1,08	1,20	10,40		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+159,00	3+168,00		m3	9,00	2,45	1,20	26,46		Bacheo profundo c/macadan hidráulico

2 DOCE

3+179,00	3+184,00		m3	5,00	2,30	1,20	13,80		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+194,00	3+202,00		m3	8,00	1,21	1,20	11,62		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+205,00	3+213,00		m3	8,00	2,33	1,20	22,37		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+216,00	3+221,00		m3	5,00	2,71	1,20	16,26		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+236,00	3+242,00		m3	6,00	1,95	1,20	14,04		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+251,00	3+259,00		m3	8,00	1,32	1,20	12,67		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+264,00	3+269,00		m3	5,00	1,21	1,20	7,26		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+283,00	3+297,00		m3	9,00	2,85	1,20	30,78		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+310,00	3+317,00		m3	7,00	2,45	1,20	20,58		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+196,00	3+206,00		m3	10,00	3,00	1,20	36,00		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+217,00	3+225,00		m3	8,00	2,55	1,20	24,48		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+223,00	3+235,00		m3	7,00	1,65	1,20	13,86		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+260,00	3+265,00		m3	5,00	2,49	1,20	14,94		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+275,00	3+284,00		m3	9,00	2,54	1,20	27,43		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+283,00	3+297,00		m3	9,00	1,98	1,20	21,38		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+299,00	3+301,00		m3	2,00	2,65	1,20	6,36		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+320,00	3+325,00		m3	5,00	2,87	1,20	17,22		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+336,00	3+340,00		m3	4,00	2,80	1,20	13,44		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+359,00	3+368,00		m3	9,00	2,93	1,20	31,64		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+391,00	3+397,00		m3	6,00	1,90	1,20	13,68		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+403,00	3+413,00		m3	10,00	1,30	1,20	15,60		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+427,00	3+435,00		m3	8,00	2,30	1,20	22,08		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+440,00	3+446,00		m3	6,00	1,30	1,20	9,36		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+454,00	3+458,00		m3	4,00	2,85	1,20	13,68		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+479,00	3+485,00		m3	6,00	2,33	1,20	16,78		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+502,00	3+510,00		m3	8,00	2,71	1,20	26,02		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+517,00	3+523,00		m3	6,00	2,90	1,20	20,88		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+542,00	3+546,00		m3	4,00	2,40	1,20	11,52		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+553,00	3+567,00		m3	9,00	2,33	1,20	25,16		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+579,00	3+582,00		m3	3,00	2,45	1,20	8,82		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+602,00	3+610,00		m3	8,00	2,16	1,20	20,74		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+622,00	3+626,00		m3	4,00	2,43	1,20	11,66		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+636,00	3+645,00		m3	9,00	2,55	1,20	27,54		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+653,00	3+656,00		m3	3,00	2,43	1,20	8,75		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+676,00	3+681,00		m3	5,00	2,10	1,20	12,60		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+690,00	3+699,00		m3	9,00	1,89	1,20	20,41		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+705,00	3+708,00		m3	3,00	1,26	1,20	4,54		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+713,00	3+724,00		m3	6,00	2,46	1,20	17,71		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+742,00	3+748,00		m3	6,00	2,86	1,20	20,59		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+753,00	3+764,00		m3	6,00	2,87	1,20	20,66		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+781,00	3+790,00		m3	9,00	2,90	1,20	31,32		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+793,00	3+796,00		m3	3,00	2,90	1,20	10,44		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+813,00	3+816,00		m3	3,00	1,17	1,20	4,20		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+838,00	3+843,00		m3	5,00	2,10	1,20	12,60		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+851,00	3+854,00		m3	3,00	2,80	1,20	10,08		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+876,00	3+881,00		m3	5,00	2,40	1,20	14,40		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+889,00	3+892,00		m3	3,00	2,93	1,20	10,56		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+914,00	3+918,00		m3	4,00	2,40	1,20	11,52		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+938,00	3+941,00		m3	3,00	1,08	1,20	3,90		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+961,00	3+965,00		m3	4,00	2,45	1,20	11,76		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
3+985,00	3+988,00		m3	3,00	2,30	1,20	8,28		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+017,00	4+021,00		m3	4,00	1,21	1,20	5,81		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+032,00	4+035,00		m3	3,00	2,33	1,20	8,39		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+044,00	4+053,00		m3	9,00	2,71	1,20	29,27		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+076,00	4+084,00		m3	8,00	1,95	1,20	18,72		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+091,00	4+096,00		m3	5,00	2,90	1,20	17,40		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+109,00	4+113,00		m3	4,00	1,30	1,20	6,24		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+130,00	4+136,00		m3	6,00	2,85	1,20	20,52		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+150,00	4+155,00		m3	5,00	2,35	1,20	14,10		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+173,00	4+182,00		m3	9,00	2,71	1,20	29,27		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+187,00	4+191,00		m3	4,00	2,91	1,20	13,97		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+204,00	4+209,00		m3	5,00	2,40	1,20	14,40		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+217,00	4+221,00		m3	4,00	2,36	1,20	11,33		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+235,00	4+240,00		m3	5,00	2,45	1,20	14,70		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+251,00	4+255,00		m3	4,00	2,46	1,20	11,81		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+272,00	4+277,00		m3	5,00	2,45	1,20	14,70		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+285,00	4+288,00		m3	3,00	2,55	1,20	9,18		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+295,00	4+300,00		m3	4,00	2,43	1,20	11,66		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+317,00	4+323,00		m3	6,00	2,91	1,20	20,95		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+340,00	4+349,00		m3	9,00	2,92	1,20	31,54		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+351,00	4+355,00		m3	4,00	2,85	1,20	13,68		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+374,00	4+379,00		m3	5,00	2,90	1,20	17,40		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+395,00	4+400,00		m3	5,00	2,90	1,20	17,40		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+410,00	4+416,00		m3	6,00	2,90	1,20	20,88		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+422,00	4+430,00		m3	8,00	2,90	1,20	27,84		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+443,00	4+450,00		m3	7,00	2,46	1,20	20,66		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+463,00	4+470,00		m3	4,00	2,86	1,20	13,73		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+483,00	4+488,00		m3	5,00	2,87	1,20	17,22		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+499,00	4+503,00		m3	4,00	2,90	1,20	13,92		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+513,00	4+522,00		m3	9,00	2,90	1,20	31,32		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+528,00	4+536,00		m3	8,00	1,17	1,20	11,20		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+540,00	4+548,00		m3	8,00	2,10	1,20	20,16		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+564,00	4+569,00		m3	5,00	2,80	1,20	16,80		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+577,00	4+583,00		m3	6,00	2,40	1,20	17,28		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+593,00	4+597,00		m3	4,00	2,93	1,20	14,08		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+607,00	4+611,00		m3	4,00	2,40	1,20	11,52		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+624,00	4+628,00		m3	4,00	2,90	1,20	13,92		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+637,00	4+643,00		m3	6,00	2,90	1,20	20,88		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+652,00	4+661,00		m3	9,00	2,90	1,20	31,32		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+666,00	4+674,00		m3	8,00	2,91	1,20	27,94		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+689,00	4+697,00		m3	8,00	2,40	1,20	23,04		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+704,00	4+709,00		m3	5,00	2,36	1,20	14,16		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+725,00	4+728,00		m3	3,00	2,45	1,20	8,82		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+744,00	4+749,00		m3	5,00	2,46	1,20	14,76		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+756,00	4+762,00		m3	6,00	2,45	1,20	17,64		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+769,00	4+775,00		m3	6,00	2,55	1,20	18,36		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+790,00	4+798,00		m3	8,00	2,43	1,20	23,33		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
4+813,00	4+822,00		m3	9,00	2,90	1,20	31,32		Bacheo profundo c/macadan hidráulico
0+560,00	0+580,00		lts	20,00	5,80	1,20	139,20		Banquina
0+580,00	1+500,00		lts	920,00	4,00	1,20	4.416,00		Banquina
0+560,00		LI	lts	54,00	5,80	1,20	375,84		Banquina

13 NUCE

1+500,00	3+000,00		lts	1.500,00	4,00	1,20	7.200,00		Banquina
3+000,00	4+500,00		lts	1.500,00	4,00	1,20	7.200,00		Banquina
4+500,00	6+000,00		lts	1.500,00	4,00	1,20	7.200,00		Banquina
6+000,00	7+290,00		lts	1.290,00	4,00	1,20	6.192,00		Banquina
0+560,00		LI	lts	54,00	5,80	1,20	375,84		Calle Transversal empedrada
				TOTAL lts			34.921,81	21.216,00	

6 RIEGO DE LIGA lts/m2 0,30 a 0,50 l/m2 : 0,40 l/m2 — SOBRE EMPEDRADO

Progresivas De	Progresivas A	Lado	Unidad	Longitud	Ancho	Tasa	Volumen	Cant. Contrac.	Observación
0+0,00	0+66,40	LD Y LI	lts	66,40	11,50	0,40	305,44		Avenida
0+66,40	0+78,50	LD Y LI	lts	12,10	11,00	0,40	53,24		Avenida c/ Paseo
0+78,50	0+91,50	LD Y LI	lts	13,00	11,40	0,40	59,28		Avenida
0+91,50	0+104,10	LD Y LI	lts	12,60	11,00	0,40	55,44		Avenida c/ Paseo
0+104,10	0+123,50	LD Y LI	lts	19,40	12,00	0,40	93,12		Avenida
0+123,50	0+136,10	LD Y LI	lts	12,60	11,00	0,40	55,44		Avenida c/ Paseo
0+136,10	0+146,60	LD Y LI	lts	10,50	11,40	0,40	47,88		Avenida
0+146,60	0+159,10	LD Y LI	lts	12,50	11,00	0,40	55,00		Avenida c/ Paseo
0+159,10	0+167,20	LD Y LI	lts	8,10	11,40	0,40	36,94		Avenida
0+167,20	0+172,20	LD Y LI	lts	5,00	11,00	0,40	22,00		Avenida c/ Paseo
0+172,20	0+184,50	LD Y LI	lts	12,30	11,40	0,40	56,09		Avenida
0+184,50	0+194,80	LD Y LI	lts	10,30	11,00	0,40	45,32		Avenida c/ Paseo
0+194,80	0+216,30	LD Y LI	lts	21,50	11,40	0,40	98,04		Avenida
0+216,30	0+225,50	LD Y LI	lts	9,20	11,00	0,40	40,48		Avenida c/ Paseo
0+225,50	0+234,30	LD Y LI	lts	8,80	12,00	0,40	42,24		Avenida
0+234,30	0+279,50	LD Y LI	lts	45,20	9,30	0,40	168,14		Avenida c/ Paseo
0+278,60	0+348,50	LD Y LI	lts	69,90	8,40	0,40	234,86		Avenida
0+348,50	0+379,00	LD Y LI	lts	30,50	9,30	0,40	113,46		Avenida c/ Paseo
0+378,60	0+471,00		lts	92,40	8,40	0,40	310,46		Avenida
0+471,00	0+480,00		lts	9,00	7,70	0,40	27,72		Calzada
0+480,00	0+560,00		lts	80,00	6,10	0,40	195,20		Calzada
0+560,00	0+580,00		lts	20,00	5,80	0,40	46,40		Calzada y Banquina
0+580,00	1+500,00		lts	920,00	10,10	0,40	3.716,80		Calzada y Banquina
1+500,00	3+000,00		lts	1500,00	10,10	0,40	6.060,00		Calzada y Banquina
3+000,00	4+500,00		lts	1500,00	10,10	0,40	6.060,00		Calzada y Banquina
4+500,00	6+000,00		lts	1500,00	10,10	0,40	6.060,00		Calzada y Banquina
6+000,00	7+290,00		lts	1290,00	10,10	0,40	5.211,60		Calzada y Banquina
0+560,00		LI	lts	54,00	10,80	0,40	233,28		Calle Transversal empedrada
				TOTAL lts			29.503,87	42.000,00	

6 RIEGO DE LIGA lts/m2 0,30 a 0,50 l/m2 : 0,40 l/m2 — SOBRE REGULARIZACION — lts

Progresivas De	Progresivas A	Lado	Unidad	Longitud	Ancho	Tasa	Volumen	Cant. Contrac.	Observación
0+0,00	0+66,40	LD Y LI	lts	66,40	11,50	0,40	305,44		Avenida
0+66,40	0+78,50	LD Y LI	lts	12,10	11,00	0,40	53,24		Avenida c/ Paseo
0+78,50	0+91,50	LD Y LI	lts	13,00	11,40	0,40	59,28		Avenida
0+91,50	0+104,10	LD Y LI	lts	12,60	11,00	0,40	55,44		Avenida c/ Paseo
0+104,10	0+123,50	LD Y LI	lts	19,40	12,00	0,40	93,12		Avenida
0+123,50	0+136,10	LD Y LI	lts	12,60	11,00	0,40	55,44		Avenida c/ Paseo
0+136,10	0+146,60	LD Y LI	lts	10,50	11,40	0,40	47,88		Avenida
0+146,60	0+159,10	LD Y LI	lts	12,50	11,00	0,40	55,00		Avenida c/ Paseo
0+159,10	0+167,20	LD Y LI	lts	8,10	11,40	0,40	36,94		Avenida
0+167,20	0+172,20	LD Y LI	lts	5,00	11,00	0,40	22,00		Avenida c/ Paseo
0+172,20	0+184,50	LD Y LI	lts	12,30	11,40	0,40	56,09		Avenida
0+184,50	0+194,80	LD Y LI	lts	10,30	11,00	0,40	45,32		Avenida c/ Paseo
0+194,80	0+216,30	LD Y LI	lts	21,50	11,40	0,40	98,04		Avenida
0+216,30	0+225,50	LD Y LI	lts	9,20	11,00	0,40	40,48		Avenida c/ Paseo
0+225,50	0+234,30	LD Y LI	lts	8,80	12,00	0,40	42,24		Avenida
0+234,30	0+279,50	LD Y LI	lts	45,20	9,30	0,40	168,14		Avenida c/ Paseo
0+278,60	0+348,50	LD Y LI	lts	69,90	8,40	0,40	234,86		Avenida
0+348,50	0+379,00	LD Y LI	lts	30,50	9,30	0,40	113,46		Avenida c/ Paseo
0+378,60	0+471,00		lts	92,40	8,40	0,40	310,46		Avenida
0+471,00	0+480,00		lts	9,00	7,70	0,40	27,72		Calzada y Banquina
0+480,00	0+560,00		lts	80,00	6,10	0,40	195,20		Calzada y Banquina
0+560,00	0+580,00		lts	20,00	8,00	0,40	64,00		Calzada y Banquina
0+580,00	1+500,00		lts	920,00	8,00	0,40	2.944,00		Calzada y Banquina
1+500,00	3+000,00		lts	1500,00	8,00	0,40	4.800,00		Calzada y Banquina
3+000,00	4+500,00		lts	1500,00	8,00	0,40	4.800,00		Calzada y Banquina
4+500,00	6+000,00		lts	1500,00	8,00	0,40	4.800,00		Calzada y Banquina
6+000,00	7+290,00		lts	1290,00	8,00	0,40	4.128,00		Calzada y Banquina
0+560,00		LI	lts	54,00	10,80	0,40	233,28		Calle Transversal empedrada
				TOTAL lts			23.885,07		
TOTAL RIEGO DE LIGA lts/m2							53.388,94	-	

7 REGULARIZACION CON CONCRETO ASFALTICO C°A° 50Kg/m2

Progresivas De	Progresivas A	Lado	Unidad	Longitud	Ancho	Tasa	Area	Cant. Contrac.	Observación
0+0,00	0+66,40	LD Y LI	tn	66,40	11,50	0,05	38,18		Avenida
0+66,40	0+78,50	LD Y LI	tn	12,10	11,40	0,05	6,90		Avenida c/ Paseo
0+78,50	0+91,50	LD Y LI	tn	13,00	12,00	0,05	7,80		Avenida
0+91,50	0+104,10	LD Y LI	tn	12,60	11,40	0,05	7,18		Avenida c/ Paseo
0+104,10	0+123,50	LD Y LI	tn	19,40	12,00	0,05	11,64		Avenida
0+123,50	0+136,10	LD Y LI	tn	12,60	11,40	0,05	7,18		Avenida c/ Paseo
0+136,10	0+146,60	LD Y LI	tn	10,50	12,00	0,05	6,30		Avenida
0+146,60	0+159,10	LD Y LI	tn	12,50	11,40	0,05	7,13		Avenida c/ Paseo
0+159,10	0+167,20	LD Y LI	tn	8,10	12,00	0,05	4,86		Avenida
0+167,20	0+172,20	LD Y LI	tn	5,00	11,40	0,05	2,85		Avenida c/ Paseo
0+172,20	0+184,50	LD Y LI	tn	12,30	12,00	0,05	7,38		Avenida
0+184,50	0+194,80	LD Y LI	tn	10,30	11,40	0,05	5,87		Avenida c/ Paseo
0+194,80	0+216,30	LD Y LI	tn	21,50	12,00	0,05	12,90		Avenida
0+216,30	0+225,50	LD Y LI	tn	9,20	11,40	0,05	5,24		Avenida c/ Paseo
0+225,50	0+234,30	LD Y LI	tn	8,80	12,00	0,05	5,28		Avenida
0+234,30	0+279,50	LD Y LI	tn	45,20	9,30	0,05	21,02		Avenida c/ Paseo
0+273,60	0+348,50	LD Y LI	tn	69,90	8,40	0,05	29,38		Avenida
0+343,50	0+379,00	LD Y LI	tn	30,50	9,30	0,05	14,18		Avenida c/ Paseo
0+373,60	0+471,00		tn	92,40	8,40	0,05	38,81		Avenida
0+471,00	0+480,00		tn	9,00	7,70	0,05	3,47		Calzada
0+480,00	0+560,00		tn	80,00	6,10	0,05	24,40		Calzada
0+560,00	0+580,00		tn	20,00	10,10	0,05	10,10		Calzada y Banquina
0+580,00	1+500,00		tn	920,00	10,10	0,05	464,60		Calzada y Banquina
1+500,00	3+000,00		tn	1500,00	10,10	0,05	757,50		Calzada y Banquina
3+000,00	4+500,00		tn	1500,00	10,10	0,05	757,50		Calzada y Banquina
4+500,00	6+000,00		tn	1500,00	10,10	0,05	757,50		Calzada y Banquina
6+000,00	7+290,00		tn	1290,00	10,10	0,05	651,45		Calzada y Banquina
0+560,00		LI	tn	54,00	10,80	0,05	29,16		Calle Transversal empedrada
				TOTAL m3			3.666,58	2.285,00	

14 CATORCE

8	CARPETA CON C°A° m3									
	Progresivas		Lado	Unidad	Longitud	Ancho	Tasa	Area	Cant. Contrac.	Observación
	De	A								
	0+0,00	0+66,40	LD Y LI	m3	66,40	11,50	0,06	45,82		Avenida
	0+66 40	0+78,50	LD Y LI	m3	12,10	11,40	0,06	8,28		Avenida c/ Paseo
	0+78 50	0+91,50	LD Y LI	m3	13,00	12,00	0,06	9,36		Avenida
	0+91 50	0+104,10	LD Y LI	m3	12,60	11,40	0,06	8,62		Avenida c/ Paseo
	0+104,10	0+123,50	LD Y LI	m3	19,40	12,00	0,06	13,97		Avenida
	0+123,50	0+136,10	LD Y LI	m3	12,60	11,40	0,06	8,62		Avenida c/ Paseo
	0+136,10	0+146,60	LD Y LI	m3	10,50	12,00	0,06	7,56		Avenida
	0+146,60	0+159,10	LD Y LI	m3	12,50	11,60	0,06	8,70		Avenida c/ Paseo
	0+159,10	0+167,20	LD Y LI	m3	8,10	12,00	0,06	5,83		Avenida
	0+167,20	0+172,20	LD Y LI	m3	5,00	11,60	0,06	3,48		Avenida c/ Paseo
	0+172,20	0+184,50	LD Y LI	m3	12,30	12,00	0,06	8,86		Avenida
	0+184,50	0+194,80	LD Y LI	m3	10,30	11,60	0,06	7,17		Avenida c/ Paseo
	0+194,80	0+216,30	LD Y LI	m3	21,50	12,00	0,06	15,48		Avenida
	0+216,30	0+225,50	LD Y LI	m3	9,20	11,60	0,06	6,40		Avenida c/ Paseo
	0+225,50	0+234,30	LD Y LI	m3	8,80	12,00	0,06	6,34		Avenida
	0+234,30	0+279,50	LD Y LI	m3	45,20	9,60	0,06	26,04		Avenida c/ Paseo
	0+279,50	0+348,50	LD Y LI	m3	69,00	8,40	0,06	34,78		Avenida
	0+348,50	0+379,00	LD Y LI	m3	30,50	9,60	0,06	17,57		Avenida c/ Paseo
	0+379,00	0+471,00	LD Y LI	m3	92,00	9,30	0,06	51,34		Avenida
	0+471,00	0+480,00	LD Y LI	m3	9,00	7,64	0,06	4,13		Calzada
	0+480,00	0+560,00	LD Y LI	m3	80,00	6,10	0,06	29,28		Calzada y Banquina
	0+560,00	0+580,00	LD Y LI	m3	20,00	8,10	0,06	9,72		Calzada y Banquina
	0+580,00	1+500,00	LD Y LI	m3	920,00	8,00	0,06	441,60		Calzada y Banquina
	1+500,00	3+000,00	LD Y LI	m3	1500,00	8,00	0,06	720,00		Calzada y Banquina
	3+000,00	4+500,00	LD Y LI	m3	1500,00	8,00	0,06	720,00		Calzada y Banquina
	4+500,00	6+000,00	LD Y LI	m3	1500,00	8,00	0,06	720,00		Calzada y Banquina
	6+000,00	7+290,00	LD Y LI	m3	1290,00	8,00	0,06	619,20		Calzada y Banquina
						TOTAL m3		3.558,00	3.558,00	

9	PORTICC DE SENALIZACION	un			1,00
10	Señalizacion Horizontal	m2			2.800,80
11	Tachas Reflectivas	un			2.916,00
12	Tachones reflectivos	un			146,00
13	Señalizacion Vertical	m2			21,71
14	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m			67,00

15	Losetas de H°A° para acceso a propiedades									
	Progresivas		Unidad	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Volumen		Observación
	De	A								
			m3	1,40	1,20	0,12	120,00	24,10		
						TOTAL m3		24,10		

16	Alcantarilla Tubular Simple Ø 0,80 m									
	Progresivas		Unidad	Longitud	Ancho	Alto	Cantidad	Longitud		Observación
	De	A								
			m	14,00			1,00	14,00		Interseccion Curva 90° Sta. Clara Linea 1
			m	14,00			1,00	14,00		Interseccion Curva 90° Sta. Clara Linea 2
						TOTAL m		28,00		

17	Cuneta Revestida de Hormigon	ml			71,40
18	Limpieza de Alcantarillas y Cunetas laterales	m			100,00
19	Revestimiento vegetal con tepes	m2			2.720,00
20	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	12,00	3,00	15,00
	MOVILIZACION				
21	Movilización	gl	1,00		1,00

ANEXO 3

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO - FINANCIERO REPROGRAMADO POR CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1

EMPRESA CONTRATISTA: ING. CARLOS V. GUEYRAUD
Pavimentación Asfáltica sobre Empedrado de varios tramos de la Region Oriental-1ra Tanda Dirección de Vialidad

LOTE 4 TRAMO: General Aquino - Colonia Santa Clara

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	Cantidad Convenio Modificatorio Nº 1	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total Convenio Modificatorio Nº 1 (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)	% Var.	% Cont.	% CM Nº 1	Orden de Inicio 19-ago-19	Mes 1 31-ago-19	Mes 2 sep-19	Mes 3 oct-19	Mes 4 nov-19	Mes 5 dic-19	Mes 6 ene-20	Mes 7 feb-20	Mes 8 mar-20	Mes 9 abr-20	Mes 10 may-20	Mes 11 jun-20	Mes 12 jul-20	Mes 13 31-ago-20	Mes 14 sep-20	Mes 15 28-oct-20
	PAVIMENTO																									
1	Bacheo de empedrado existente	m2	457,00	1.076,06	71.407	76.838.216	32.632.999	0,500%	0,370%	0,870%				0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%	0,053%					0,250%	0,250%
2	Bacheo Profundo con Macadam Hidraulico	m3	57,13	427,16	229.969	98.233.558	13.138.129	0,960%	0,148%	1,108%					0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%	0,021%				0,480%	0,480%
3	Regularizacion de Subrasante en Banquina	m2	27.200,00	27.269,20	4.293	117.066.676	116.769.600	0,000%	1,312%	1,312%					0,146%	0,146%	0,146%	0,146%	0,146%	0,146%	0,146%	0,146%	0,146%		0,000%	
4	Base Granular Estabilizada CBR 100% en Banquina	m3	3.536,00	5.381,84	307.139	1.652.972.956	1.086.043.504	6,370%	12,203%	18,573%						0,294%	1,325%	1,325%	1,325%	1,325%	1,325%	1,325%	2,797%	2,122%	2,122%	2,122%
5	Riego de imprimación	lt	21.216,00	34.921,61	6.007	209.775.313	127.444.512	0,930%	1,432%	2,362%					0,179%	0,179%	0,179%	0,179%	0,179%	0,179%	0,179%	0,179%		0,310%	0,310%	0,310%
6	Riego de liga	lt	42.000,00	53.388,94	5.486	292.891.715	230.412.000	0,700%	1,589%	2,289%						0,259%	0,259%	0,259%	0,259%	0,259%	0,259%	0,259%	0,518%	0,733%	0,467%	
7	Regularización con C"A"	tn	2.285,00	3.666,58	553.154	2.028.183.393	1.263.956.890	8,590%	14,202%	22,792%						0,888%	1,775%	1,775%	1,775%	1,775%	1,775%	1,775%	2,663%	2,148%	2,144%	4,289%
8	Carpeta de C"A"	m3	3.558,00	3.558,00	1.358.357	4.833.034.206	4.833.034.206	0,000%	54,306%	54,306%							1,131%	1,394%	1,394%	1,394%	1,394%	10,000%	10,000%	10,000%	1,360%	6,198%
	OBRAS COMPLEMENTARIAS					-																				
9	Pórticos de Señalización	un	1,00	1,00	40.662.950	40.662.950	40.662.950		0,457%	0,457%															0,457%	
10	Señalizacion Horizontal	m2	2.800,80	2.800,80	98.120	274.814.496	274.814.496		3,088%	3,088%														1,029%	1,029%	1,029%
11	Tachas Reflectivas	un	2.916,00	2.916,00	48.920	142.650.720	142.650.720		1,603%	1,603%														0,534%	0,534%	0,534%
12	Tachones reflectivos	un	146,00	146,00	117.098	17.096.308	17.096.308		0,192%	0,192%															0,096%	0,096%
13	Señalizacion Vertical	m2	21,71	21,71	1.471.800	31.952.778	31.952.778		0,359%	0,359%																0,359%
14	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	67,00	67,00	306.625	20.543.875	20.543.875		0,231%	0,231%													0,000%		0,115%	0,115%
15	Losetas de H"A" para acceso a propiedades	m3	12,00	24,10	1.739.885	41.931.229	20.878.620	0,240%	0,235%	0,475%												0,117%	0,117%	0,080%	0,080%	0,080%
16	Alcantarilla Tubular Simple Ø 0,80 m	m	20,00	28,00	1.263.306	35.372.568	25.266.120	0,110%	0,284%	0,394%										0,142%	0,142%			0,055%	0,055%	
17	Cuneta Revestida de Hormigon	ml	71,40	71,40	200.792	14.336.549	14.336.549		0,161%	0,161%												0,081%	0,081%			
18	Limpieza de Alcantarillas y Cunetas laterales	m	100,00	100,00	24.530	2.453.000	2.453.000		0,028%	0,028%											0,014%	0,014%				
19	Revestimiento vegetal con tepes	m2	2.720,00	2.720,00	6.133	16.681.760	16.681.760		0,187%	0,187%											0,047%	0,047%	0,047%	0,047%		
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS					-																				
18	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	12,00	15,00	27.473.600	412.104.000	329.683.200	0,930%	3,704%	4,634%		0,154%	0,309%	0,309%	0,309%	0,309%	0,309%	0,309%	0,309%	0,309%	0,309%	0,309%	0,309%	0,154%	0,310%	0,620%
	MOVILIZACION					-																				
19	Movilización	gl	1,00	1,00	259.098.125	259.098.125	259.098.125		2,911%	2,911%		0,182%	0,546%	0,655%	0,655%	0,291%	0,291%									0,291%
			PRECIO TOTAL IVA Incluido			10.618.694.401	8.899.550.341																			
	Porcentaje de avance mensual							19,33%	100,00%	119,33%		0,34%	0,85%	1,02%	1,36%	2,40%	5,69%	7,66%	7,66%	7,80%	7,81%	14,45%	16,42%	17,00%	11,42%	17,45%
	Porcentaje de avance mensual acumulado											0,34%	1,19%	2,21%	3,57%	5,97%	11,66%	19,32%	26,98%	34,78%	42,60%	57,05%	73,47%	90,46%	101,88%	119,33%

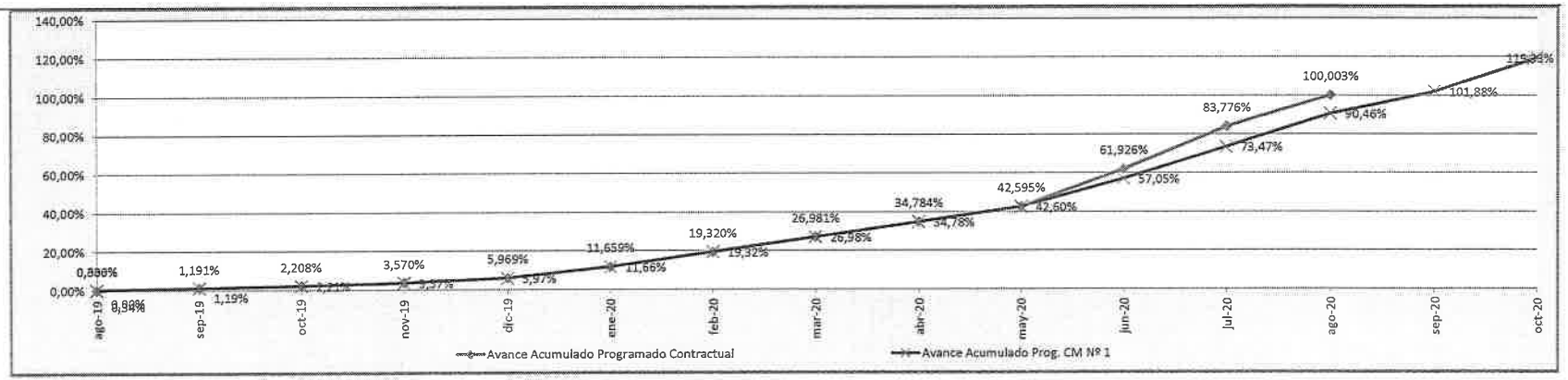
Ing. Carlos V. Gueyraud C.
Representante Legal
ING. CARLOS V. GUEYRAUD C.

Ing. Sa[illegible] Canidad
FISCAL DE OBRA - MOPC

ING. CARLOS V. GUEYRAUD C.	M.O.P.C.	
Dirección: Charles de Gaulle Nº 1694 esq. India Juliana	Ministerio de Obras Públicas y	CURVA FISICO - FINANCIERA CM Nº 1
RUC: 399075-3	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y	
	DIRECCIÓN DE VIALIDAD	Año: 2020

ANEXO 3

Pavimentación Asfáltica sobre Empedrado de varios tramos de la Region Oriental-1ra Tanda Dirección de Vialidad. LOTE 4.



Curva de Avance Físico - Financiero

	agosto/19	agosto/19	septiembre/19	octubre/19	noviembre/19	diciembre/19	enero/20	febrero/20	marzo/20	abril/20	mayo/20	junio/20	julio/20	agosto/20	septiembre/20	octubre/20
Fecha de Cierre	19-08-19	31-08-19	30-09-19	31-10-19	30-11-19	31-12-19	31-01-20	29-02-20	31-03-20	30-04-20	31-05-20	30-06-20	31-07-20	31-08-20	30-09-20	28-10-20
Avance Mensual Progr. Contractual	0,000%	0,336%	0,855%	1,017%	1,363%	2,399%	5,690%	7,661%	7,661%	7,803%	7,811%	19,331%	21,850%	16,227%		
Avance Acumulado Programado Contractual	0,000%	0,336%	1,191%	2,208%	3,570%	5,969%	11,659%	19,320%	26,981%	34,784%	42,595%	61,926%	83,776%	100,003%		
Avance Mensual Prog. CM Nº 1	0,00%	0,34%	0,85%	1,02%	1,36%	2,40%	5,69%	7,66%	7,66%	7,80%	7,81%	14,45%	16,42%	17,00%	11,42%	17,45%
Avance Acumulado Prog. CM Nº 1	0,00%	0,34%	1,19%	2,21%	3,57%	5,97%	11,66%	19,32%	26,98%	34,78%	42,60%	57,05%	73,47%	90,46%	101,88%	119,33%

Referencia:

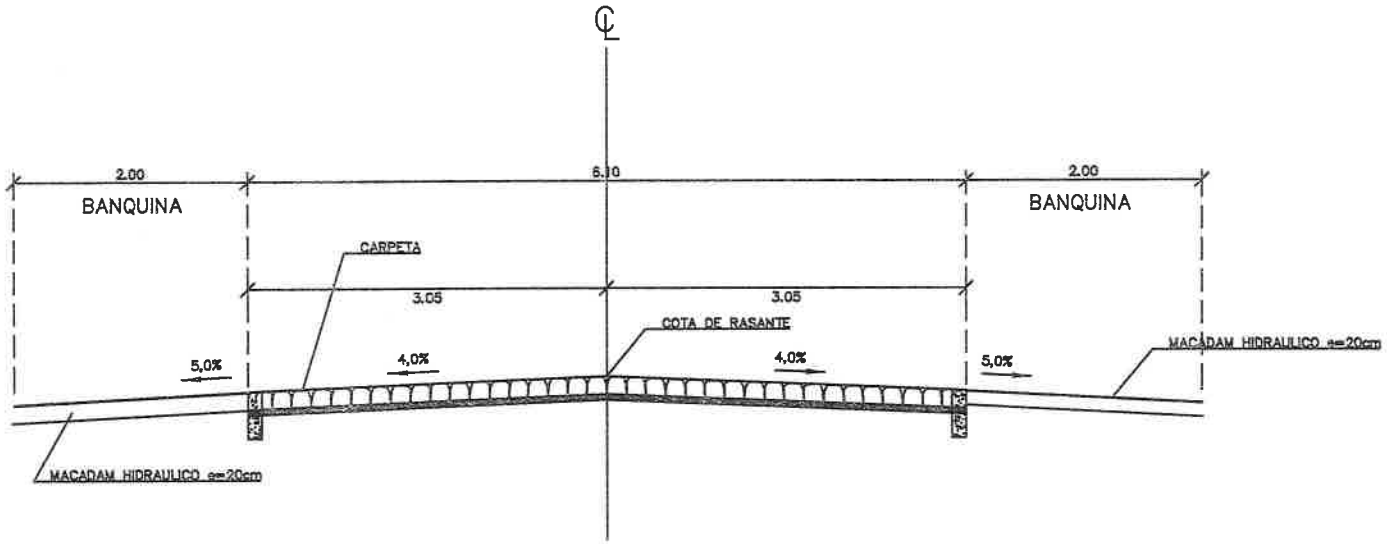
Ing. Carlos V. Gueyraud C.
Representante Legal

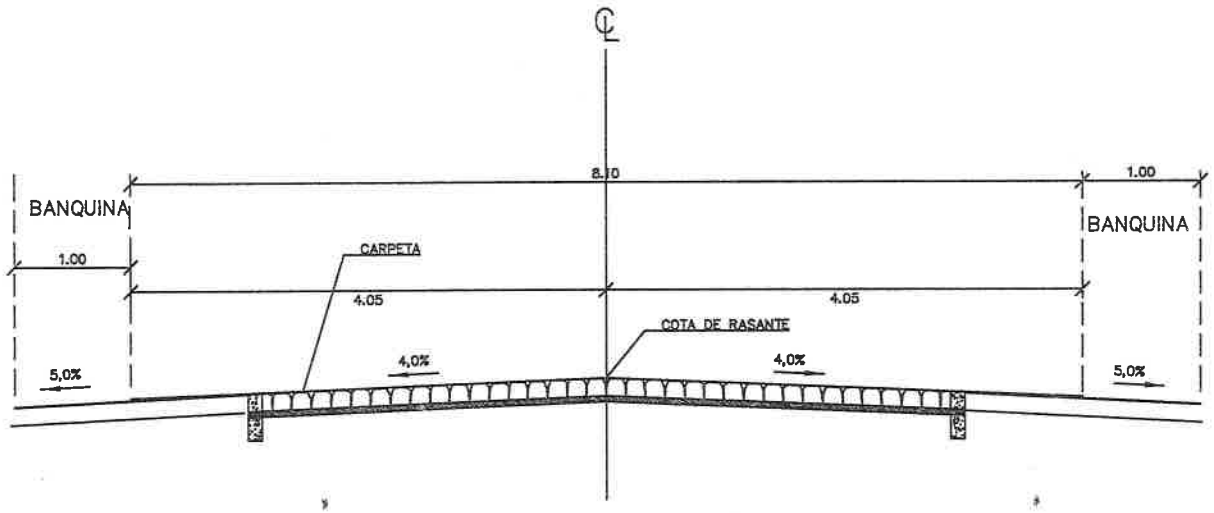
Ing. [illegible] Trinidad
FISCAL DE OBRA - MOPC

16 DICIEMBRE 91

ANEXO 4

PERFIL TRANSVERSAL TIPO REALIZADO





		ANCHO
1	RIEGO DE LIGA INCLUYENDO BANQUINAS	10,10
2	CONCRETO DE REGULARIZACIÓN CON BANQUINAS	10,10
3	RIEGO DE LIGA SOBRE REGULARIZACIÓN	8,00
4	CARPETA ASFALTICA	8,00
5	BANQUINA CON REGULARIZACIÓN	1,00

COLONIA SANTA CLARA, 19 DE AGOSTO DE 2019

SEÑOR: ING. SANTIAGO TRINIDAD
FISCAL DEL MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
PRESENTE

En nombre y representación de la comunidad de Santa Clara del Distrito de General Aquino, Departamento de San Pedro, organizada en comisión vecinal Pro Asfalto de las principales calles en la comunidad, reconocida por la Municipalidad según Resolución N° 209/IM/19, directores de Instituciones educativas y miembros activos de la comunidad nos dirigimos a usted y por su Intermedio a donde corresponde a efecto de solicitar LA PAVIMENTACION DE LAS PRINCIPALES CALLES DEL CASCO URBANO QUE UNEN LAS INSTITUCIONES DE NUESTRA COMUNIDAD, teniendo en cuenta que la mencionada comunidad cuenta con 5 importantes Instituciones públicas y que el acceso a las mismas se dificulta en épocas de lluvia. ASI TAMBIEN LA INTERVENCION DEL PROBLEMA QUE SE SUSCITA CON LAS CALLES QUE UNEN PINDOTY-SANTA CLARA Y JHUGUA REY – SANTA CLARA TENIENDO EN CUENTA QUE EN LOS MENCIONADOS TRAMOS SE TIENE UNA PRONUNCIADA CURVA QUE VA IMPOSIBILITAR EL TRANSITO DE CAMIONES DE GRAN PORTE
ASI TAMBIEN SOLICITAR LA AMPLIACION DE LA BANQUINA PROYECTADA DE 1.30 m MAS DEL EMPEDRADO EXISTENTE, SI PUDIERAN PROYECTAR 2.50 M A CADA LADO, A FIN DE ASEGURAR LA POSIBILIDAD DE SER UTILIZADA LA BANQUINA PARA PARADAS DE OMNIBUS O ESTACIONAMIENTO DE VEHICULOS CON POSIBLES PROBLEMAS MECANICOS
APROVECHAR TAMBIEN LA INTERVENCION DE LAS CAÑERIAS DE AGUA POTABLE, QUE SE PREVEAN EL ALEJAMIENTO DE DICHAS CAÑERIAS DE LA CALZADA VEHICULAR A FIN DE EVITAR QUE POSIBLES ROTURAS DE CAÑOS DAÑEN LA OBRA PROYECTADA

Dicho pedido obedece a que la comunidad de Santa Clara es el final del tramo de la obra que está iniciando su ejecución por parte del MOPC (**Pavimentación Asfáltica sobre empedrado Gral. Aquino-Santa Clara**), además desde nuestra Colonia iniciara la próxima obra a ser licitada por el Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, que conectara con la Ciudad de Chore, pasando por la Colonia Jhugua Rey

Nos despedimos de usted esperando una respuesta favorable, deseándoles éxitos en sus funciones

Lic. Jorge Ríos Rivela
Presidente

Lic. Amancia Vera de Macedo
Secretaria

Ma. Carmen R. Caballero de Vera
Directora
Matrícula Nº 11.960

Lic. Jorge Ríos Rivela
Matrícula Nº 6.367
Encargado de Despacho

Dr. Juan José Torres V.

CONSTRUCTORA SANTA CLARA
Rogelio Urizar
Propietario

Prof. Adelfo Barrios Silva
Matrícula N° 82.907
Director

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Fernando de la Mora, 13 de marzo de 2020

Señora
Ing. Pablina Balbuena Giménez
Departamento de Ejecución (D.E.),
Jefe Interina del Departamento de Ejecución de Vialidad del MOPC
Dirección de Vialidad (DV), Vice Ministerio de Obras Públicas (VMOP),
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC)
PRESENTE

Me dirijo a Usted y por su digno intermedio a quienes corresponda, en mi carácter de Supervisor de Obras para hacerle llegar la documentación respaldatoria que avalan la propuesta del Convenio N° 1, que hace referencia a la Obra de Pavimentación Asfáltica sobre Empedrado del Tramo Gral. Aquino – Colonia Santa Clara, dentro del paquete de Obras de Pavimentación Asfáltica sobre Empedrado de varios tramos de la Región Oriental 1ra Tanda, Dirección de Vialidad, Lote 4, Ad Referéndum a la Reprogramación Presupuestaria, ID 363540, correspondiente al llamado LPN N° 214/2019.

Dicha Obra está siendo ejecutada por la Constructora ING. CARLOS GUEYRAUD, anexo a esta Nota se puede observar, copia de la Nota presentada por la Comisión Vecinal de la Colonia Santa Rosa, donde entre otras cosas solicitan ampliación de la Banquina prevista en el Contrato a ejecutar, es mi parecer que todos los pedidos son necesarios e importantes, pero en este contrato solamente podemos hacer lugar al tema específicamente de la banquina, teniendo como premisa priorizar la seguridad tanto de los vehículos que circulan sobre éste tramo, como así también prevenir la seguridad de los pobladores, transeúntes, y pasajeros del Sistema de transporte en Zona Urbana y Semi Urbana.

Anexo a la presente, además, los siguientes documentos:

- COPIA DE LA NOTA DEL INTENDENTE DEL MUNICIPIO DE GENERAL ELIZARDO AQUINO, con mesa de entrada en el MOPC con MEU Nro. 13452/2020, donde da su acuerdo y su apoyo a la ampliación de banquina, y el Señor Intendente solicita otro pedido especifico al MOPC.
- MEMORIA DESCRIPTIVA donde pongo a consideración el criterio asumido para los cómputos de las cantidades de los ítems más importantes.
- PLANOS DE PERFIL TRANVERSAL TIPO A PARTIR DE LA PROG 0+580 EN ADELANTE.
- PLANOS DE PERFIL LONGITUDINAL, DESDE PROG 0+000 A LA 7+290, EN LA MISMA SE IDENTIFICA DESDE LA PROG 0+000 0+560 CORRESPONDIENTE A LA AVENIDA PRINCIPAL.
- FOTOS ANTIGUAS DONDE SE OBSERVA LA AVENIDA Y LA CALLE LADO IZQUIERDO (L.I.) EN LA PROG 0+560.
- ARCHIVO MAGNETICO (CD).

Atentamente.

Ing. Santiago Trinidad
Supervisor de Obras - MOPC