16+860,00	1,48	20,00	3,32	66,41
16+880,00	5,16	20,00	3,40	67,96
16+900,00	1,64	20,00	3,38	67,61
16+920,00	5,13	20,00	4,90	97,98
16+940,00	4,67	20,00	5,26	105,28
16+960,00	5,86	20,00	5,69	113,72
16+980,00	5,52	20,00	5,65	112,95
17+000,00	5,78	20,00	5,49	109,79
17+020,00	5,20	20,00	4,86	97,25
17+040,00	4,53	20,00	5,40	108,06
17+060,00	6,28	20,00	6,08	121,57
17+080,00	5,88	20,00	4,79	95,80
17+100,00	3,70	20,00	4,70	93,92
17+120,00	5,69	20,00	5,84	116,70
17+140,00	5,98	20,00	5,40	108,06
17+160,00	4,82	20,00	3,77	75,39
17+180,00	2,71	20,00	3,36	67,14
17+200,00	4,00	20,00	4,26	85,19
17+220,00	4,52	20,00	3,76	75,19
17+240,00	3,00	20,00	5,45	108,97
17+260,00	7,90	20,00	7,30	145,97
17+280,00	6,70	20,00	6,00	120,00
17+300,00	5,30			

3363,58

CM 1 **28.315,58**

31.679,16

6	Subrasante mejorada	Espesor m	Ancho m	Longitud m	Volumen m3
	Enripiado Cocuera Variante	0,15	10,45	2033,30	3187,20
					3187,20

7	Carpeta en calzada	Espesor m	Ancho m	Longitud m	Volumen m3
TRAMO PRINCIPAL	Interseccion Prog 0+000	0,05	7,15	32,60	11,65
	Calzada e=5 cm	0,05	7,00	32.920,00	11.522,00
	Banquina e=3cm	0,03	3,00	32.930,00	2.963,70
	Interseccion Prog 8+378 e= 5cm	0,05	7,60	13,20	5,02
	Interseccion Prog 8+378 e= 3cm	0,03	1,50	31,71	1,43
TRAMO VARIANTE	Empedrado Cocuera doble avenida e=4cm	0,04	10,00	215,00	86,00
	Empedrado Cocuera Transicion e= 4cm	0,04	8,50	65,00	22,10
	Empedrado Cocuera Variante e=4cm	0,04	9,00	2.123,20	764,35
	Enripiado Cocuera Variante e=4cm	0,04	9,00	2.033,30	731,99
	Lomadas **SeccionxLongitudxCantidad**	0,2668	10,00	20,000	53,36
					16.161,60

Ing. Diana Alarcón Szarán
Representante Legal
Consorcio CCI

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Consorcio CCI

LLAMADO MOPC N° 67/2019, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACION TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCIÓN, SAN PEDRO, ALTO PARANA Y CANINDEYU. LOTE 3 - CHORÉ - SAN PABLO (COCUERE). RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 1.747/2.019.

8	Riego de liga	N° aplicaciones	Ancho m	Longitud m	Area m2
	Empedrado tramo principal	1	10,06	5.735,23	57.696,41
	Empedrado Principal p/ Regularizac	1	6,00	5.735,23	34.411,38
TRAMO PRINCIPAL	Empedrado Interseccion Prog 0+000	2	7,15	32,60	466,18
	Enripiado principal	1	10,06	27.184,77	273.478,79
	Interseccion Prog 8+378 e= 5cm	1	11,20	13,20	147,84
	Empedrado variante doble avenida	2	10,00	215,00	4.300,00
	Empedrado variante transicion	2	8,50	65,00	1.105,00
TRAMO VARIANTE	Empedrado variante	1	9,06	2.123,20	19.236,19
	Empedrado variante p/ Regularizac	1	6,00	2.123,20	12.739,20
	Enripiado variante	1	9,00	2.033,30	18.299,70
	Centro Cocuera	1	8,00	180,00	1.440,00
	Prog 2+373,7	1	25,19	20,00	503,89
	Lomadas	1	170,00	4,00	680,00
PUENTES	Puente Prog 25+939,5	2	10,00	30,00	600,00
	Puente Prog 26+543,0	2	10,00	30,00	600,00
					425.704,582

9	Imprimacion con MC30	Ancho m	Longitud m	Area m2
	Calzada Principal Enripiada	10,06	27.184,77	273.478,79
TRAMO PRINCIPAL	Banquina Principal Cocuera	4,06	5.735,23	23.285,03
	Interseccion Prog 8+378	11,20	13,20	147,84
TRAMO VARIANTE	Calzada Variante Enripiada Cocuera	9,06	2.033,30	18.421,70
	Banquina Variante Cocuera	3,06	2.123,20	6.496,99
				321.830,350

10	Base macadam calzada	Espesor m	Ancho m	Longitud m	Volumen m3
	Calzada Principal Enripiada	0,15	10,30	27.184,77	42.000,47
TRAMO PRINCIPAL	Base para regularizacion de empedrados den	0,05	3,70	1.019,00	188,52
	Interseccion Prog 8+378 e= 5cm	0,15	11,60	13,20	22,97
TRAMO VARIANTE	Calzada Variante Enripiada Cocuera	0,15	9,30	2.035,50	2.839,52
	Base para regularizacion de empedrados den	0,05	3,50	415,00	72,63
					45.124,100

11	Subbase macadam	Espesor m	Ancho m	Longitud m	Volumen m3
	Calzada Principal Enripiada	0,15	10,90	27.184,77	44.447,10
AMO PRINCIPAL	Interseccion Prog 8+378	0,15	12,00	13,20	23,76
	Ampliacion Banquina Principal Cocuera	0,20	4,40	5.633,03	4.957,07
TRAMO VARIANTE	Calzada Variante Enripiada	0,15	9,90	2.035,50	3.022,72
	Ampliacion Banquina Variante Cocuera	0,20	3,40	2.123,20	1.443,78
					53.894,42

12	Regularizacion	Tasa TN/m2	Longitud m	Ancho m	Area m2	Peso TN
	Interseccion Prog 0+000	0,045	32,60	7,15	233,09	10,49
		0,045	102,20	6,80	694,96	31,27
		0,060	2317,70	6,00	13.906,20	834,37
		0,060	3315,33	6,00	19.891,98	1.193,52
		0,060	200,00	10,00	2.000,00	120,00
		0,060	50,50	8,95	451,98	27,12
		0,060	2123,20	6,00	12.739,20	764,35
	Cocuera	0,045	180,00	7,70	1.386,00	62,37
						3.043,493550

28	Señalizacion Vertical					
			LADO IZQUIERDO		LADO DERECHO	
	Progresivas		Tipo	Area	Tipo	Area
	+0	1+500	I-06-2X1	2,000	I-06-2X1	2,000
			P-16	0,563	R-08-80	0,750
			R-08-30	0,750	R-02	0,430
			R-01	0,466		
	1+500	3+000				
	3+000	4+500	I-06-FZU	1,000	I-06-IZU	2,000

Consorcio CCI

Ing. Diana Alarcón Szarán
Representante Legal

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Consorcio CCI

LLAMADO MOPC N° 67/2019, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACION TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCIÓN, SAN PEDRO, ALTO PARANA Y CANINDEYU, LOTE 3 - CHORÉ - SAN PABLO (COCUERE). RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 1.747/2.019.

		R-37	0,750	R-37	0,750
4+500	6+000			R-08-60	0,750
6+000	7+500	R-08-60	0,750	R-08-60	0,750
7+500	9+000	P-01	0,563		
				P-02	0,563
				P-14	0,563
		I-06-IZU	1,000	I-06-FZU	2,000
9+000	10+500			R-08-80	0,750
10+500	12+000	R-08-80	0,750	R-08-80	0,750
12+000	13+500	R-37	0,750	R-37	0,750
13+500	15+000			P-61	0,563
15+000	16+500	R-08-80	0,750	I-06-2x1-COC	2,000
		I-06-IZU	1,000	I-06-FZU	1,000
				R-08-60	0,750
16+500	18+000	P-24	0,563	R-08-30	0,750
		P-24-200	0,563	P-03	0,563
		P-24-100	0,563	P-24	0,563
		R-01	0,466	p-24-200	0,563
		R-08-30	0,750	P-24-100	0,563
		P-02	0,563	R-01	0,466
				P-04	0,563
				P-01	0,563
				DC-04-5x2	2,000
18+000	19+500	R-08-80	0,750	R-08-80	0,750
19+500	21+000	I-06-19600	2,000	R-08-30	0,750
		P-14	0,563	P-14	0,563
		R-08-30	0,750	I-16-19600	2,000
		I-16 POLC	1,000	I-16-POLC	1,000
21+000	22+500	P-61	0,563	P-61	0,563
		P-03	0,563	P-04	0,563
		R-37	1,000	R-37	0,750
22+500	24+000	P-57	0,563	P-57	0,563
				P-04	0,563
		R-37	0,750	R-37	0,750
		P-03	0,563	P-04	0,563
24+000	25+500	R-08-80	1,000	P-03	0,563
		P-04	0,563	R-08-80	0,750
		P-12	0,563	P-12	0,563
		R-37	0,750	I-06-YETY	1,000
		DC-04-6x2	2,400	I-06-PROHIB	2,000
				P-03	0,563
				R-37	0,750
				DC-04-6x2	2,400
25+500	27+000	P-04	0,563	P-32	0,563
		P-32	0,563	I-06-PTE1	1,000
		I-06 PTE1	1,000	P-32	0,563
		P-32	0,563	I-06-PTE2	1,000
		I-06 PTE2	0,563	R-37	0,750
		P-04	0,563		
		I-06-YETY	2,000		
		I-06-PROHIB	2,000		
		R-37	0,750		
27+000	28+500			DC-04-6x2	2,400
		P-03	0,563	P-03	0,563
		P-03	0,563	R-08-60	0,750
		P-04	0,563	P-04	0,563
				P-04	0,563
				I-06-BVDOSP	2,000
		R-37	0,750	R-37	0,750
28+500	30+000	P-04	0,563	P-03	0,563
30+000	31+500	P-13	0,563	P-03	0,563
		P-04	0,563	P-13	0,563
		P-61	0,563	P-56	0,563

Consorcio CCI

Ing. Diana Alarcón Szará
Representante Legal

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 venida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Consorcio CCI

LLAMADO MOPC N° 67/2019. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCIÓN, SAN PEDRO, ALTO PARANA Y CANINDEYU. LOTE 3 - CHORÉ - SAN PABLO (COCUERE). RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 1.747/2.019.

			P-24	0,563	R-08-20	0,750
			P-24	0,563	P-24-200	0,256
			P-24-50	0,563	P-24-50	0,563
			P-24-200	0,563	P-24	0,563
			R-08-20	1,000	P-24	0,563
			P-56	0,563		
	31+500	32+918	R-08-80	1,000	P-16	0,563
			I-06-2x1	2,000	R-08-80	0,750
					I-06-2X1	2,000
	+0	1+500	R-08-60	0,75	R-08-60	0,750
	1500	3000	P-03	0,56	P-02	0,563
			R-08-60	0,75	R-08-60	0,750
			R-01	2,00	R-01	0,466
	3+000	4+402	R-08-60	2,00	P-16	0,5625
			I-06-2x1-FVAR	2,00	I-06-2x1	2,0000
			I-06-2x1-FVAR	2,00	P-24	0,5625
					P-24	0,5625
					P-24-200	0,5625
					P-24-100	0,5625
				59,02		**68,73**

Tipo	Descripcion	Cantidad	Area	Area Total	Ubicación	Observacion
Puesto de Salud	1x0,75	2	0,75	1,50	7+000	Tramo principal
Puesto de Salud	1x0,75	2	0,75	1,50	0+150	Variante
Policia Nacional	2x0,5	2	1	2,00	20+800	Tramo principal
Lomada	p-24	1	0,5625	0,56	32+880	Tramo principal
	p-24	1	0,5625	0,56	32+881	Tramo principal
	p-24-50	1	0,5625	0,56	32+882	Tramo principal
	p-24-50	1	0,5625	0,56	32+883	Tramo principal
	p-24-200	1	0,5625	0,56	32+884	Tramo principal
neador de obstaculos 20x90		40	0,18	7,20	Alc Cel	
Delineado direccional		16	0,20	3,20	26+800	
Total				**18,21**	m2	

LADO IZQUIERDO	**77,23**
LADO DERECHO	**68,73**
EJECUTADO	**43,25**
CM2	189,21

Ing. Diana Alarcón Szarán
Representante Legal
Consorcio CCI

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Consorcio CCI

LLAMADO MOPC N° 67/2019, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCIÓN, SAN PEDRO, ALTO PARANÁ Y CANINDEYU. LOTE 3 - CHORÉ - SAN PABLO (COCUERE). RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN N° 1.747/2.019.

30 Empastado de taludes

PROGRESIVAS		LONGITUD (m)	LADO	ANCHO (m)	AREA (m2)
INICIO	FIN				
TRAMO PRINCIPAL					
8+500	15+100	6.600,00	AL	0,80	10.560,00
15+100	21+215	6.115,00	AL	0,80	9.784,00
21+215	23+000	1.785,00	AL	0,80	2.856,00
TRAMO VARIANTE					
0+000	4+411	4.411,00	AL	1,00	8.822,00
					32.022,00
				CM1	**50.915,10**
				CM2	82.937,10

31 Guardavias de seguridad

Lado	Progresivas inicial	Progresivas final	Observaciones	Longitud ml
Izq	25+085	25+175	PI 48	90
Izq	26+182	26+222	Puente	40
Izq	26+252	26+292	Puente	40
Izq	26+487	26+527	Puente	40
Izq	26+557	26+597	Puente	40
Der	25+300	25+405	PI 49	105
Der	26+182	26+222	Puente	40
Der	26+252	26+292	Puente	40
Der	26+487	26+527	Puente	40
Der	26+557	26+597	Puente	40
Der	27+105	27+190	PI 51	85
TOTAL				600,00

32 Alambrado a trasladar

Lado	Progresivas inicial	Progresivas final	Observaciones	Longitud ml
LI	27+360	27+643	Tramo principal	282,60
LD	3+357	3+665	Variante	308,00
				590,60

33 Traslado de Columnas

Lado	Progresivas	Observaciones	Cantidad UN
LD	28+288	Tramo principal	1,00
LI	28+430	Tramo principal	1,00
LI	28+830	Tramo principal	1,00
			3,00

34 TRASLADO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS

Progresivas	Observaciones	Longitud UN
+100	Tramo principal	1,00
1+100	Tramo principal	1,00
1+800	Tramo principal	1,00
2+300	Tramo principal	1,00
2+700	Tramo principal	1,00
8+300	Tramo principal	1,00
10+500	Tramo principal	1,00
15+100	Tramo principal	1,00
16+000	Tramo principal	1,00
16+500	Tramo principal	1,00
21+000	Tramo principal	1,00
21+100	Tramo principal	1,00

Ing. Diana Alarcón Szarán
Representante Legal
Consorcio CCI

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Consorcio CCI

LLAMADO MOPC N° 67/2019, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACION TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCIÓN, SAN PEDRO, ALTO PARANA Y CANINDEYU. LOTE 3 - CHORÉ - SAN PABLO (COCUERE). RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 1.747/2.019.

21+120	Tramo principal	1,00
21+130	Tramo principal	1,00
28+300	Tramo principal	1,00
28+600	Tramo principal	1,00
29+500	Tramo principal	1,00
31+100	Tramo principal	1,00
+300	Variante	1,00
2+300	Variante	1,00
		20,00

40	Suelo cemento calzada	Espesor m	Ancho m	Longitud m	Volumen m3
TRAMO PRINCIPAL	Calzada Principal Enripiada	0,15	10,90	27.184,77	44.447,10
					44.447,10

42	Cordon cuneta	Seccion m2	Longitud m	Volumen m3
		0,1384	466,4017341	64,55
				64,55

26				Cuneta revestida de H°		
PROGRESIVAS INICIO	FIN	LONGITUD	LADO	Tipo BxbxH	SECCION	VOLUMEN
+840	3+041	2201,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	377,25
3+215	3+920	705,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	120,84
14+750	15+029	279,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	47,82
15+036	15+086	49,40	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	8,47
+840	2+990	2150,00	LD	trapezoidal 120x40x40	0,1714	368,51
2+990	3+000	10,00	LD	Transicion	0,2288	2,29
3+000	3+200	200,00	LD	Trapezoidal 180x50x80	0,2863	57,26
3+212	3+920	708,00	LD	trapezoidal 120x40x40	0,1714	121,35
14+750	15+028	278,00	LD	trapezoidal 120x40x40	0,1714	47,65
15+034	15+091	57,00	LD	trapezoidal 120x40x40	0,1714	9,77
15+030		1,00	LI	Canal Acceso	37,21	37,21
6+120	8+373	2253,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	386,16
15+507	16+020	512,83	LI	triangular 100x30	0,1273	65,28
16+020	16+320	300,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	51,42
16+320	16+880	560,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	95,98
17+400	17+980	580,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	99,41
19+500	19+609	109,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	18,68
19+609	19+880	271,00	LI	triangular 120x35	0,1510	40,92
19+900	20+100	200,00	LI	triangular 120x35	0,1510	30,20
20+700	20+920	220,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	37,71
21+900	22+534	634,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	108,67
27+160	27+400	240,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	41,14
28+000	28+055	55,00	LI	trapezoidal 140x70x60	0,2262	12,44
28+060	28+198	138,00	LI	trapezoidal 140x70x60	0,2262	31,22
28+205	28+700	495,00	LI	trapezoidal 140x40x40	0,1714	84,84
28+700	29+241	541,00	LI	triangular 100x30	0,1273	68,87
29+243	29+364	121,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	20,74
29+364	29+760	396,00	LI	trapezoidal 120x40x40	0,1714	67,87
6+120	6+240	120,00	LD	triangular 100x30	0,1273	15,28
6+240	8+382	2142,00	LD	trapezoidal 120x40x40	0,1714	367,14
8+382	8+394	12,00	LD	trapezoidal 120x50x40	0,1976	2,37
13+985	14+042	57,00	LD	triangular 100x30	0,1273	7,26
16+020	16+680	660,00	LD	trapezoidal 120x40x40	0,1714	113,12
17+734	17+980	245,59	LD	trapezoidal 120x40x40	0,1714	42,09
19+500	19+880	380,00	LD	triangular 120x35	0,1510	57,38
19+900	20+100	200,00	LD	triangular 120x35	0,1510	30,20
20+700	20+930	230,00	LD	triangular 120x35	0,1510	34,73
21+700	21+900	200,00	LD	triangular 100x30	0,1273	25,46

Consorcio CCI
Diana Alarcón Szarán
Representante Legal

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Consorcio CCI

LLAMADO MOPC N° 67/2019, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACION TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCIÓN, SAN PEDRO, ALTO PARANA Y CANINDEYU. LOTE 3 - CHORÉ - SAN PABLO (COCUERE). RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 1.747/2.019.

21+900	22+190	290,00	LD	triangular 100x30	0,1273	36,92
22+190	22+724	534,00	LD	trapezoidal 120x40x40	0,1714	91,53
27+100	27+395	295,00	LD	trapezoidal 120x40x40	0,1714	50,56
27+900	28+070	170,00	LD	triangular 100x30	0,1273	21,64
28+070	28+700	630,00	LD	trapezoidal 120x40x40	0,1714	107,98
28+700	29+243	543,00	LD	triangular 100x30	0,1273	69,12
29+243	29+364	121,00	LD	trapezoidal 120x40x40	0,1714	20,74
29+364	29+760	396,00	LD	triangular 100x30	0,1273	50,41
32+480	32+700	220,00	LD	trapezoidal 120x40x40	0,1714	37,71
32+700	32+930	230,00	LD	triangular 100x30	0,1273	29,28
1+800	2+374	574,00	LI	trapezoidal 120x40x40 VARIANTE	0,1714	98,38
4+372	4+402	30,00	LI	trapezoidal 120x40x40 VARIANTE	0,1714	5,14
2+374	2+423	49,00	LD	trapezoidal 120x40x40 VARIANTE	0,1714	8,40
4+372	4+402	30,00	LI	trapezoidal 120x40x40 VARIANTE	0,1714	5,14
					CM2	3787,96

29 — **Señalizacion Horizontal**

INICIO	FIN	TIPO	LONGITUD DE PROYECTO	ANCHO m	AREA m2
+0,00	32+918,00	BORDES	74315	0,12	8917,80
+0,00	32+918,00	EJES	33402,9	0,10	3340,29
2+210,00		LOMADA			18,76
2+290,00		LOMADA			18,76
5+420,00		LOMADA			18,76
5+500,00		LOMADA			18,76
8+340,00		LOMADA			18,76
8+410,00		LOMADA			18,76
15+020,00		LOMADA			18,76
17+150,00		LOMADA			18,76
17+215,00		LOMADA			18,76
21+680,00		LOMADA			18,76
21+740,00		LOMADA			18,76
31+070,00		LOMADA			18,76
31+150,00		LOMADA			18,76
32+880,00		LOMADA			18,76
+60,00		LOMADA VARIANTE			18,76
+140,00		LOMADA VARIANTE			18,76
+160,00		LOMADA VARIANTE			18,76
4+370,00		LOMADA VARIANTE			18,76
15+100,00		CEBRADA			65,75
					12661,60

42 — **DREN PROFUNDO**

INICIO	FIN	LADO	LONGITUD ml
17+900	17+940	DERECHO	40,00
17+900	17+965	IZQUIERDO	65,00
16+232	16+280	AMBOS LADOS	48,00
		EJECUTADO	400,00
		CERT 9	76,5
			629,50

Ing. Diana Alarcón Szar
Representante Legal

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

Consorcio CCI

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Consorcio CCI

LLAMADO MOPC N° 67/2019, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LAS OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCIÓN, SAN PEDRO, ALTO PARANA Y CANINDEYU. LOTE 3 - CHORÉ - SAN PABLO (COCUERE). RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACION N° 1.747/2.019.

44 — Hormigon fck 90 para estruturas varias

PROGRESIVA	Observacicnes	OBSERVACIONES	VOLUMEN
3+205		Alc Cel Simple 3,00x3,00	11,18
11+362		Alc Cel Triple 1,50x1,50	8,52
12+204		Alc Cel Triple 1,50x1,50	6,41
12+895		Alc Cel Doble 1,50x1,50	6,41
13+981		Alc Cel Triple 1,50x1,50	8,52
21+490		Alc Cel Doble 1,00x1,00	3,76
22+794		Alc Cel Simple 1,00x1,00	2,97
2+424		Alc Cel Doble 1,50x1,50	8,52
2+765		Alc Cel Doble 1,00x1,00	3,76
3+476		Alc Cel Doble 1,00x1,00	3,76
3+840		Alc Cel Triple 1,00x1,00	4,67
27+900		Alc Cel Doble 2,00x2,00	7,91
28+063		Alc Cel Simple 1,00x1,00	2,64
29+369		Alc Cel Simple 2,00x2,00	6,53
30+411		Alc Cel Doble 1,00x1,00	5,36
31+183		Alc Cel Doble 1,00x1,00	5,36
32+456		Alc Cel Doble 1,00x1,00	5,36
28+200		Alc Cel Doble 1,00x1,00	15,18
2+374	Variante	Alc Cel Simple 1,00x1,00	2,64
+360	Variante	Alc Cel Doble 1,00x1,00	2,52
+741	Variante	Alc Cel Simple 1,50x1,50	3,09
0+000 - 32+954		ACCESOS A VIVIENDAS	346,57
			471,60

45 — Hormigon fck 210 para estruturas varias

PROGRESIVA	Observaciones	OBSERVACIONES	VOLUMEN
3+205		Alc Cel Simple 3,00x3,00	51,13
11+362		Alc Cel Triple 1,50x1,50	30,44
12+204		Alc Cel Triple 1,50x1,50	23,72
12+895		Alc Cel Doble 1,50x1,50	23,72
13+981		Alc Cel Triple 1,50x1,50	30,44
21+490		Alc Cel Doble 1,00x1,00	12,77
22+794		Alc Cel Simple 1,00x1,00	11,18
2+424	Variante	Alc Cel Doble 1,50x1,50	23,72
2+765	Variante	Alc Cel Doble 1,00x1,00	11,18
3+476	Variante	Alc Cel Doble 1,00x1,00	11,18
3+840	Variante	Alc Cel Triple 1,00x1,00	22,70
15+032		Alc Cel Doble 2,00x2,00	19,37
1+110	Variante	Alc Cel Simple 1,00x1,00	10,98
1+820	Variante	Alc Cel Simple 2,00x2,00	17,74
19+880		Alc Cel Doble 1,00x1,00	29,80
27+900		Alc Cel Doble 1,00x1,00	30,71
28+063		Alc Cel Doble 1,00x1,00	15,35
29+369		Alc Cel Simple 2,00x2,00	20,68
30+411		Alc Cel Doble 1,00x1,00	12,58
31+183		Alc Cel Doble 1,00x1,00	12,58
32+456		Alc Cel Doble 1,00x1,00	12,58
28+200		Alc Cel Doble 1,00x1,00	15,18
2+374	Variante	Alc Cel Simple 1,00x1,00	7,59
+360	Variante	Alc Cel Doble 1,00x1,00	11,00
+741	Variante	Alc Cel Simple 1,50x1,50	15,46
0+000 - 32+954		ACCESOS A VIVIENDAS	320,77
			804,54

46 — ITEM 46 HIERRO PARA ESTRUCTURAS VARIAS

PROGRESIVA	Observaciones	OBSERVACIONES	PESO
3+205		Alc Cel Simple 3,00x3,00	5587,09
11+362		Alc Cel Triple 1,50x1,50	2548,39
12+204		Alc Cel Triple 1,50x1,50	2282,74
12+895		Alc Cel Doble 1,50x1,50	3160,54
13+981		Alc Cel Triple 1,50x1,50	2548,39
21+490		Alc Cel Doble 1,00x1,00	2079,04
22+794		Alc Cel Simple 1,00x1,00	1523,59

Consorcio CCI

Ing. Diana Alarcón Szará...
Representante Legal

ECOMIPA S.A
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

			2+424		Alc Cel Doble 1,50x1,50	2548,39
			2+765		Alc Cel Doble 1,00x1,00	2079,04
			3+476		Alc Cel Doble 1,00x1,00	2079,04
			3+840		Alc Cel Triple 1,00x1,00	2191,39
			27+900		Alc Cel Doble 2,00x2,00	2931,47
			28+063		Alc Cel Simple 1,00x1,00	1298,76
			29+369		Alc Cel Simple 2,00x2,00	2444,54
			30+411		Alc Cel Doble 1,00x1,00	2100,04
			31+183		Alc Cel Doble 1,00x1,00	2100,04
			32+456		Alc Cel Doble 1,00x1,00	2100,04
			2+374	Variante	Alc Cel Simple 1,00x1,00	1523,59
			+360	Variante	Alc Cel Doble 1,00x1,00	2079,04
			+741	Variante	Alc Cel Simple 1,50x1,50	1423,04
			0+000 - 32+954		ACCESOS A VIVIENDAS	9976,88
						56605,05

52	PINTURA TERMOPLÁSTICA POR EXTRUSIÓN. ESP:: 6 mm					
	Progresivas	Lado	Ancho	Longitud	Cantidad	Area m2
	8+300	LD	0,40	3,21	13	16,67
	8+400	LI	0,40	3,21	13	16,67
	13+800	LD	0,40	3,21	13	16,67
	14+100	LI	0,40	3,21	13	16,67
	17+150	LD	0,40	3,21	13	16,67
	17+200	LI	0,40	3,21	13	16,67
	25+100	LD	0,40	3,21	13	16,67
	25+350	LI	0,40	3,21	13	16,67
	27+150	LD	0,40	3,21	13	16,67
	27+350	LI	0,40	3,21	13	16,67
	28+200	LI	0,40	3,21	13	16,67
	28+300	LD	0,40	3,21	13	16,67
						200,000

ECOMIPA S.A.
Jorge Luis Oyola
Representante Legal

Ing. Diana Alarcón Szar
Representante Legal

Consorcio CCI

48- cuarenta y ocho

Documentos Integrantes Del Convenio Modificatorio N°02

ANEXO 3

Cronograma de avance Físico – Financiero, y Curva de Avance