Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 351956					
TRAMO: 5					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Proyecto Básico	km	3,21	13.920.000	44.641.440
2	Limpieza y Despeje de Franja de dominio	ha	1,06	5.263.497	5.589.834
3	Excavación de zanjas de drenajes	m3	150,70	22.707	3.421.945
4	Excavación de bolsones	m3	880,00	27.249	23.979.120
5	Empedrado	m2	0,00	31.552	0
6	Bacheo de empedrado existente (5%)	m2	554,05	55.314	30.646.722
7	Terraplén	m3	13.918,18	43.324	602.991.230
8	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)	m3	2.070,90	57.607	119.298.336
9	Cordón de Hormigón Simple	ml	0,00	28.700	0
10	Cordón Cuneta de Hormigón	m3	0,00	941.329	0
11	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	46,13	909.517	41.959.657
12	Macadam Hidráulico (e=30cm)	m3	3.330,00	153.260	510.355.800
13	Regularización de concreto asfaltico (45kg/m2)	tn	581,99	523.261	304.530.053
14	Riego de liga	m2	23.553,00	4.006	94.353.318
15	Riego de imprimación	lts	35.329,50	9.060	320.085.270
16	Carpeta de Concreto Asfaltico (e=5cm)	m3	1.177,65	1.272.142	1.498.138.026
17	Badén de Hormigón Armado fck= 18Mpa	m3	6,00	1.010.876	6.065.256
18	Alcantarilla Tubular Simple D= 0,80 m	ml	0,00	1.853.105	0
19	Alcantarilla Tubular Simple D= 1,00 m	ml	0,00	3.062.314	0
20	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m	ml	0,00	3.388.813	0
21	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m	ml	0,00	4.766.353	0
22	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m	ml	0,00	7.122.739	0
23	Dren profundo	ml	30,00	200.111	6.003.330
24	Revestimiento vegetal con tepes	m2	1.990,10	8.758	17.429.300
25	Reposición de cañerías de red de agua, d=40mm, incluye accesorios	ml	718,50	22.581	16.224.449
26	Señalización vertical	m2	19,10	970.445	18.535.500
27	Señalización horizontal	m2	1.249,50	38.457	48.052.022
28	Tachas reflectivas	un	536,00	27.133	14.543.288
29	Tachones reflectivos	un	80,00	84.028	6.722.240
30	Instalación y Servicios especializados	mes	0,00	13.247.200	0
31	Movilización (3%)	gl	0,00	638.000.000	0
ITEMS NUEVOS					
32	Alcantarilla Tubular Doble D= 1,00m	ml	0,00	5.276.152	0
33	Alcantarilla Tubular Triple D= 1,00m	ml	0,00	7.708.758	0
34	Alcantarilla Tubular Simple D= 1.20m	ml	13,00	3.823.797	49.709.361
35	Alcantarilla Tubular Triple D= 1.20m	ml	0,00	10.454.087	0
36	Alcantarilla Celular Doble de 1,0 x 1,0 m	ml	11,00	6.139.731	67.537.041
37	Alcantarilla Celular Triple de 1,0 x 1,0 m	ml	0,00	8.598.950	0
38	Alcantarilla Celular Doble de 1,5 x 1,5 m	ml	0,00	8.834.879	0
39	Alcantarilla Celular Triple de 1,5 x 1,5 m	ml	0,00	11.626.530	0
40	Alcantarilla Celular Doble de 2,0 x 2,0 m	ml	0,00	11.941.310	0
41	Alcantarilla Celular Triple de 2,0 x 2,0 m	ml	0,00	16.233.668	0
42	Demolición de cabeceras de alcantarilla celular simple 2,0 x 2,0 m	m3	0,00	513.300	0
43	Prolongacion de alcantarilla celular simple de 2,0 x 2,0 m	m3	0,00	2.272.976	0
44	Alcantarilla Celular Doble de 2,5 x 2,5 m	ml	11,00	14.000.932	154.010.252
45	Alcantarilla Celular Triple de 3,0 x 3,0 m	ml	0,00	26.691.541	0
46	Ampliación de Puente Existente	gl	0,00	228.164.310	0
47	Traslado de Columnas de ANDE	un	12,00	1.654.370	19.852.440
48	Traslado de Alambrado	ml	0,00	15.937	0
49	Alambrado Nuevo	ml	0,00	25.099	0
50	Traslado de acometidas eléctricas de mampostería	un	0,00	1.823.212	0
51	Traslado de acometidas eléctricas con postes de Karanday	un	0,00	520.726	0
52	Remocion de estructuras existentes	m3	0,00	532.150	0
53	Losa Base de H°A° para accesos a viviendas fck=18 MPa	m3	0,00	909.517	0
54	Muro de Piedra Bruta para accesos a viviendas	m3	0,00	532.382	0
55	Losa de H°A° para accesos a viviendas fck=21 Mpa	m3	0,00	2.248.255	0
56	Barandas metálicas de protección	ml	0,00	280.370	0
57	Cartel de Obra	un	2,00	2.957.078	5.914.156
58	Dren de Banquina	ml	354,00	111.373	39.426.042
59	Excavación no clasificada	m3	0,00	26.200	0
60	Excavación en roca	m3	0,00	186.106	.0
				TOTAL T5	4.070.015.428

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

180(ciento ochenta)

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 5: Compañía Ybysunu - Compañía Nueva Esperanza - Ruta 1

1. ÍTEMS CONTRACTUALES

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
1	Proyecto Básico	km												
			0+000	3+207	3.207								3,21	
													3,21	3,21

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
2	Limpieza y Despeje de Franja de dominio	ha												
			0+000	1+770	1.770	6,00			10.620				1,06	
									10.620				1,06	1,06

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	PROG. INI.	Longitud ALC.	Longitud m	Ancho a	Esp. h	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
3	Excavación de zanjas de drenajes	m3												
	ACHA 2[] 1.00X1.00		1+340	11	19	4,00	0,50			38,00		1	38,00	
	ACHA 2[]2.50x2.50		1+633	11	19	9,00	0,50			85,50		1	85,50	
	ATHA 1ø1.20		0+703	13	17	3,20	0,50			27,20		1	27,20	
													150,70	150,70

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
4	Excavación de bolsones	m3												
			0+500	1+600	1.100	1,00	0,80			880,00			880,00	
													880,00	880,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT. m2	Cantidad Adoptada
5	Empedrado	m2												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT. m2	Cantidad Adoptada
6	Bacheo de empedrado existente (5%)	m2												
			1+770	2+600	830	7,50		5,00%	6.225,000				311,25	
			2+600	3+207	607	8,00		5,00%	4.856,000				242,80	
													554,05	554,05

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

(3000 h cuatro cuatro)

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 5: Compañía Ybysunu - Compañía Nueva Esperanza - Ruta 1

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
7	Terraplén	m3												
	Reposicion de bolson									880,00			880,00	
	Planilla									10.914,18			10.914,18	
	Reposición de Descbroce		0+000	1+770	1.770	6,00	0,20			2.124,00			2.124,00	
													13.918,18	13.918,18

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
8	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)	m3												
	Tierra		0+000	1+770	1.770	1,95	0,30			1.035,45		2,00	2.070,90	
													2.070,90	2.070,90

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT. m2	Cantidad Adoptada
9	Cordón de Hormigón Simple	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Lado Der.	Lado Izq.	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
10	Cordón Cuneta de Hormigón	m3												
													-	
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Lado Der.	Lado Izq.	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
11	Cuneta Revestida de Hormigón	m3												
			1+630	1+740	110					0,21		2,00	46,13	
													46,13	46,13

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
12	Macadam Hidráulico (e=30cm)	m3												
	Calzada		0+000	1+770	1.770	6,00	0,30			3.186,00			3.186,00	
	Bocacalles				10	8,00	0,30					6,00	144,00	
													3.330,00	3.330,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
13	Regularización de concreto asfaltico (45kg/m2)	tn												
	Empedrado Existente		1+770	3+207	1.437	9,00		0,045		-			581,99	
													581,99	581,99

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

178 (ciento setenta y ocho)

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 5: Compañía Ybysunu - Compañía Nueva Esperanza - Ruta 1

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT. m2	Cantidad Adoptada
14	Riego de liga	m2												
	Tierra		0+000	1+770	1.770	6,00			10.620,00				10.620,00	
	Empedrado Existente		1+770	3+207	1.437	9,00			12.933,00				12.933,00	
													23.553,00	23.553,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	TOT. lts	CANT	TOT. lts	Cantidad Adoptada
15	Riego de imprimación	lts												
	Tierra		0+000	1+770	1.770	6,00		1,50	10.620,00		15.930,00		15.930,00	
	Empedrado Existente		1+770	3+207	1.437	9,00		1,50	12.933,00		19.399,50		19.399,50	
													35.329,50	35.329,50

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
16	Carpeta de Concreto Asfaltico (e=5cm)	m3												
	Tierra		0+000	1+770	1.770	6,00	0,05			531,00			531,00	
	Empedrado Existente		1+770	3+207	1.437	9,00	0,05			646,65			646,65	
													1.177,65	1.177,65

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3/ml	VOL lts	CANT m	TOT.	Cantidad Adoptada
17	Badén de Hormigón Armado fck= 18Mpa	m3												
			2+595		5,00					0,60			3,00	
			2+890		5,00					0,60			3,00	
													6,00	6,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
18	Alcantarilla Tubular Simple D= 0,80 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
19	Alcantarilla Tubular Simple D= 1,00 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
20	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m	ml												
													-	-

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

JH (Oiuto Gaiana y Sieg

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 5: Compañía Ybysunu - Compañía Nueva Esperanza - Ruta 1

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
21	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
22	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA c/ 25 m	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT m	TOT.	Cantidad Adoptada
23	Dren profundo	ml												
	Tierra		1+520		30,00	1,00	0,50			15,00			15,00	
			1+840		30,00	1,00	0,50			15,00			15,00	
													30,00	30,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Tasa	Lado	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
24	Revestimiento vegetal con tepes	m2												
	Empastado en sector de terraplen								1.990,10				1.990,10	
													1.990,10	1.990,10

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	Tasa	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
25	Reposición de cañerías de red de agua, d=40mm, incluye a	ml												
			1+770	3+207	1.437			50%					718,50	
													718,50	718,50

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Código Cod.	Ancho a	Alto h	Lado	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
26	Señalización vertical	m2												
			0+010		R-01			I	0,75				0,75	
			0+021		I-1			I	2,00				2,00	
			0+036		P-16-1			D	0,60				0,60	
			0+040		R-08-03			I	0,60				0,60	
			0+060		R-08-2			I	0,60				0,60	
			0+620		R-08-03			I	2,00				2,00	
			0+620		R-08-02			D	2,00				2,00	
			0+640		P-01			D	0,60				0,60	
			0+760		P-02			I	0,60				0,60	
			0+800		P-08			D	0,60				0,60	
			1+020		P-08			I	0,60				0,60	
			1+280		P-01			D	0,60				0,60	
			1+420		P-02			I	0,60				0,60	
			1+520		P-06			D	0,60				0,60	
			1+800		P-06			I	0,60				0,60	

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

Folio (cinco sesenta y seis)

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 5: Compañía Ybysunu - Compañía Nueva Esperanza - Ruta 1

			2+540		P-24-2			D	0,60				0,60	-
			2+640		P-24-2			I	0,60				0,60	
			2+860		P-24-2			D	0,60				0,60	
			2+930		P-24-2			I	0,60				0,60	
			3+170		I-02			D	2,00				2,00	
			3+180		R-08-02			I	0,60				0,60	
			3+190		R-01			D	0,75				0,75	
													19,10	19,10

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS		Longitud	Ancho	Alto	Lado	TASA	VOL.	VOL	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
			INI.	FIN	L	a	h		m2	m3	lts			
27	Señalización horizontal	m2												
	Señalización		0+000	0+300	300,00			2	0,10				60,00	
			0+000	0+300	300,00			1	0,18				52,50	
			0+300	1+820	1.520,00			2	0,10				304,00	
			0+300	1+820	1.520,00			1	0,20				304,00	
			1+820	2+560	740,00			2	0,10				148,00	
			1+820	2+560	740,00			1	0,18				129,50	
			2+560	2+900	340,00			4	0,10				136,00	
			2+900	3+208	308,00			2	0,10				61,60	
			2+900	3+208	308,00			1	0,18				53,90	
													1.249,50	1.249,50

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS		Longitud	Ancho	Alto	separacion	SUP.	VOL.	VOL	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
			INI.	FIN	L	a	h		m2	m3	lts			
28	Tachas reflectivas	un												
	Central cada 12 metros		0+000	3+207	3.207,00			12				1	268,00	
	Lateral cada 24 m, ambos lados		0+000	3+207	3.207,00			24				2	268,00	
													536,00	536,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS		Longitud	Ancho	Alto	separacion	SUP.	VOL.	VOL	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
			INI.	FIN	L	a	h		m2	m3	lts			
29	Tachones reflectivos	un												
	Transversal		1+560									40,00	40,00	
	Transversal		1+680									40,00	40,00	
													80,00	80,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS		Longitud	Ancho	Alto	separacion	SUP.	VOL.	VOL	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
			INI.	FIN	L	a	h		m2	m3	lts			
30	Instalación y Servicios especializados	mes												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS		Longitud	Ancho	Alto	separacion	SUP.	VOL.	VOL	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
			INI.	FIN	L	a	h		m2	m3	lts			
31	Movilización (3%)	gl												
													-	-

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

175 (ciento setenta y cinco)

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 5: Compañía Ybysunu - Compañía Nueva Esperanza - Ruta 1

2. ITEMS NUEVOS

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
32	Alcantarilla Tubular Doble D= 1,00m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
33	Alcantarilla Tubular Triple D= 1,00m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA c/ 25 m	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT m	TOT.	Cantidad Adoptada
34	Alcantarilla Tubular Simple D= 1.20m	ml												
			0+703		13,00								13,00	
													13,00	13,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA c/ 25 m	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT m	TOT.	Cantidad Adoptada
35	Alcantarilla Tubular Triple D= 1.20m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
36	Alcantarilla Celular Doble de 1,0 x 1,0 m	ml												
			1+340		11,00								11,00	
													11,00	11,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
37	Alcantarilla Celular Triple de 1,0 x 1,0 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
38	Alcantarilla Celular Doble de 1,5 x 1,5 m	ml												
													-	-

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

174/ciento setenta y cuatro

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 5: Compañía Ybysunu - Compañía Nueva Esperanza - Ruta 1

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
39	Alcantarilla Celular Triple de 1,5 x 1,5 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
40	Alcantarilla Celular Doble de 2,0 x 2,0 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
41	Alcantarilla Celular Triple de 2,0 x 2,0 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
42	Demolición de cabeceras de alcantarilla celular simple 2,0 x	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
43	Prolongacion de alcantarilla celular simple de 2,0 x 2,0 m	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
44	Alcantarilla Celular Doble de 2,5 x 2,5 m	ml												
			1+633		11,00								11,00	
													11,00	11,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
45	Alcantarilla Celular Triple de 3,0 x 3,0 m	ml												
													-	-

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 5: Compañía Ybysunu - Compañía Nueva Esperanza - Ruta 1

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Lado Der.	Lado Izq.	TASA m3/unid	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
46	Ampliación de Puente Existente	gl												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	Lado	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
47	Traslado de Columnas de ANDE	un												
			0+263					IZQ				1,00	1,00	
			0+289					IZQ				1,00	1,00	
			0+330					IZQ				1,00	1,00	
			0+360					IZQ				1,00	1,00	
			0+378					DER				1,00	1,00	
			0+390					IZQ				1,00	1,00	
			0+420					IZQ				1,00	1,00	
			0+455					IZQ				1,00	1,00	
			1+345					IZQ				1,00	1,00	
			1+590					IZQ				1,00	1,00	
			1+675					IZQ				1,00	1,00	
			1+730					DER				1,00	1,00	
													12,00	12,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	Lado	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
48	Traslado de Alambrado	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	Lado	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
49	Alambrado Nuevo	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
50	Traslado de acometidas eléctricas de mampostería	un												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
51	Traslado de acometidas eléctricas con postes de Karanday	un												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
52	Remocion de estructuras existentes	m3												
													-	-

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

F73 (Ciento setenta y dos)

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 5: Compañía Ybysunu - Compañía Nueva Esperanza - Ruta 1

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
53	Losa Base de H°A° para accesos a viviendas fck=18 MPa	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
54	Muro de Piedra Bruta para accesos a viviendas	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
55	Losa de H°A° para accesos a viviendas fck=21 Mpa	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
56	Barandas metálicas de protección	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
57	Cartel de Obra	un												
												2,00	2,00	
													2,00	2,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA c/ 25 m	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT m	TOT.	Cantidad Adoptada
58	Dren de Banquina	ml												
			0+000	1+770	1+770	2,50		25				2,00	354,00	
													354,00	354,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
59	Excavación no clasificada	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
60	Excavación en roca	m3												
													-	-

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

Folio 4 cuatro setenta y uno

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 351956

TRAMO: 6

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	Proyecto Básico	km	1,18	13.920.000	16.397.760
2	Limpieza y Despeje de Franja de dominio	ha	0,27	5.263.497	1.417.986
3	Excavación de zanjas de drenajes	m3	30,00	22.707	681.210
4	Excavación de bolsones	m3	0,00	27.249	0
5	Empedrado	m2	0,00	31.552	0
6	Bacheo de empedrado existente (5%)	m2	316,75	55.314	17.520.710
7	Terraplén	m3	0,00	43.324	0
8	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)	m3	0,00	57.607	0
9	Cordón de Hormigón Simple	ml	0,00	28.700	0
10	Cordón Cuneta de Hormigón	m3	0,00	941.329	0
11	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	0,00	909.517	0
12	Macadam Hidráulico (e=30cm)	m3	0,00	153.260	0
13	Regularización de concreto asfaltico (45kg/m2)	tn	285,08	523.261	149.168.630
14	Riego de liga	m2	8246,00	4.006	33.033.476
15	Riego de imprimación	lts	0,00	9.060	0
16	Carpeta de Concreto Asfaltico (e=5cm)	m3	412,30	1.272.142	524.504.147
17	Badén de Hormigón Armado fck= 18Mpa	m3	4,80	1.010.876	4.852.205
18	Alcantarilla Tubular Simple D= 0,80 m	ml	0,00	1.853.105	0
19	Alcantarilla Tubular Simple D= 1,00 m	ml	10,00	3.062.314	30.623.140
20	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m	ml	0,00	3.388.813	0
21	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m	ml	0,00	4.766.353	0
22	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m	ml	0,00	7.122.739	0
23	Dren profundo	ml	0,00	200.111	0
24	Revestimiento vegetal con tepes	m2	0,00	8.758	0
25	Reposición de cañerías de red de agua, d=40mm, incluye accesorios	ml	0,00	22.581	0
26	Señalización vertical	m2	14,30	970.445	13.877.364
27	Señalización horizontal	m2	262,45	38.457	10.093.040
28	Tachas reflectivas	un	152,00	27.133	4.124.216
29	Tachones reflectivos	un	0,00	84.028	0
30	Instalación y Servicios especializados	mes	0,00	13.247.200	0
31	Movilización (3%)	gl	0,00	638.000.000	0
	ITEMS NUEVOS				
32	Alcantarilla Tubular Doble D= 1,00m	ml	0,00	5.276.152	0
33	Alcantarilla Tubular Triple D= 1,00m	ml	0,00	7.708.758	0
34	Alcantarilla Tubular Simple D= 1.20m	ml	0,00	3.823.797	0
35	Alcantarilla Tubular Triple D= 1.20m	ml	0,00	10.454.087	0
36	Alcantarilla Celular Doble de 1,0 x 1,0 m	ml	0,00	6.139.731	0
37	Alcantarilla Celular Triple de 1,0 x 1,0 m	ml	0,00	8.598.950	0
38	Alcantarilla Celular Doble de 1,5 x 1,5 m	ml	0,00	8.834.879	0
39	Alcantarilla Celular Triple de 1,5 x 1,5 m	ml	0,00	11.626.530	0
40	Alcantarilla Celular Doble de 2,0 x 2,0 m	ml	0,00	11.941.310	0
41	Alcantarilla Celular Triple de 2,0 x 2,0 m	ml	0,00	16.233.668	0
42	Demolición de cabeceras de alcantarilla celular simple 2,0 x 2,0 m	m3	0,00	513.300	0
43	Prolongacion de alcantarilla celular simple de 2,0 x 2,0 m	m3	0,00	2.272.976	0
44	Alcantarilla Celular Doble de 2,5 x 2,5 m	ml	0,00	14.000.932	0
45	Alcantarilla Celular Triple de 3,0 x 3,0 m	ml	0,00	26.691.541	0
46	Ampliación de Puente Existente	gl	0,00	228.164.310	0
47	Traslado de Columnas de ANDE	un	0,00	1.654.370	0
48	Traslado de Alambrado	ml	0,00	15.937	0
49	Alambrado Nuevo	ml	0,00	25.099	0
50	Traslado de acometidas eléctricas de mampostería	un	0,00	1.823.212	0
51	Traslado de acometidas eléctricas con postes de Karanday	un	0,00	520.726	0
52	Remocion de estructuras existentes	m3	0,00	532.150	0
53	Losa Base de H°A° para accesos a viviendas fck=18 MPa	m3	0,00	909.517	0
54	Muro de Piedra Bruta para accesos a viviendas	m3	0,00	532.382	0
55	Losa de H°A° para accesos a viviendas fck=21 Mpa	m3	0,00	2.248.255	0
56	Barandas metálicas de protección	ml	0,00	280.370	0
57	Cartel de Obra	un	2,00	2.957.078	5.914.156
58	Dren de Banquina	ml	0,00	111.373	0
59	Excavación no clasificada	m3	0,00	26.200	0
60	Excavación en roca	m3	0,00	186.106	0
				TOTAL T6	812.208.040

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

170 (CIENTO SETENTA)

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 6: Calle Yegros - Acceso Sur

1. ÍTEMS CONTRACTUALES

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
1	Proyecto Básico	km												
			0+000	1+178	1.178								1,18	
													1,18	1,18

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
2	Limpieza y Despeje de Franja de dominio	ha												
			0+280	1+178	898	3,00			2.694				0,27	
									2.694				0,27	0,27

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	PROG. INI.	Longitud ALC.	Longitud m	Ancho a	Esp. h	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
3	Excavación de zanjas de drenajes	m3												
	ATHA 1Ø1.00		1+172	10	20	3,00	0,50			30,00		1	30,00	
													30,00	30,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
4	Excavación de bolsones	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT. m2	Cantidad Adoptada
5	Empedrado	m2												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT. m2	Cantidad Adoptada
6	Bacheo de empedrado existente (5%)	m2												
			0+273	1+178	905	7,00		5,00%	6.335,000				316,75	
													316,75	316,75

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
7	Terraplén	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
8	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)	m3												
													-	-

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

Folio 169 / Expte. 5535/24 y Anexos

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 6: Calle Yegros - Acceso Sur

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT. m2	Cantidad Adoptada
9	Cordón de Hormigón Simple	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT. m2	Cantidad Adoptada
10	Cordón Cuneta de Hormigón	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Lado Der.	Lado Izq.	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
11	Cuneta Revestida de Hormigón	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
12	Macadam Hidráulico (e=30cm)	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
13	Regularización de concreto asfaltico (45kg/m2)	tn												
	Calzada		0+273	1+178	905	7,00		0,045					285,08	
													285,08	285,08

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT. m2	Cantidad Adoptada
14	Riego de liga	m2												
	Calzada		0+000	1+178	1.178	7,00			8.246,00				8.246,00	
													8.246,00	8.246,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	TOT. lts	CANT	TOT. lts	Cantidad Adoptada
15	Riego de imprimación	lts												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
16	Carpeta de Concreto Asfaltico (e=5cm)	m3												
	Calzada		0+000	1+178	1.178	7,00	0,05			412,30			412,30	
													412,30	412,30

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

168/ CIRCUITO 5669MA 4 00410

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 6: Calle Yegros - Acceso Sur

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3/ml	VOL lts	CANT m	TOT.	Cantidad Adoptada
17	Badén de Hormigón Armado fck= 18Mpa	m3												
			1+135		6,00					0,80			4,80	
													4,80	4,80

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
18	Alcantarilla Tubular Simple D= 0,80 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
19	Alcantarilla Tubular Simple D= 1,00 m	ml												
			1+172		10,00								10,00	
													10,00	10,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
20	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
21	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
22	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA c/ 25 m	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT m	TOT.	Cantidad Adoptada
23	Dren profundo	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Tasa	Lado	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
24	Revestimiento vegetal con tepes	m2												
	Empastado en sector de terraplen													
													-	-

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

Pág. 67 (Ciento sesenta y siete)

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 6: Calle Yegros - Acceso Sur

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	Tasa	SUP. m2	VOL. m3	VOL . lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
25	Reposición de cañerías de red de agua, d=40mm, incluye accesorios	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Código Cod.	Ancho a	Alto h	Lado	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
26	Señalización vertical	m2												
			0+010		R-01			I	0,75				0,75	
			0+020		R-08-03			D	2,00				2,00	
			0+040		I-3			D	1,00				1,00	
			0+600		R-08-02			D	2,00				2,00	
			0+600		R-08-03			I	2,00				2,00	
			1+080		P-24-2			D	0,60				0,60	
			1+150		P-16-1			D	0,60				0,60	
			1+150		P-24-2			I	0,60				0,60	
			1+160		R-08-03			I	2,00				2,00	
			1+160		I-04			D	2,00				2,00	
			1+170		R-01			D	0,75				0,75	
													14,30	14,30

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Alto h	Lado	TASA m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
27	Señalización horizontal	m2												
	Señalización Horizontal		0+273	1+178	905,00			2	0,10				181,00	
			0+273	1+178	905,00			1	0,09				81,45	
													262,45	262,45

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Alto h	separacion	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
28	Tachas reflectivas	un												
	Central cada 12 metros		0+273	1+178	905,00			12				1	76,00	
	Lateral cada 24 m, ambos lados		0+273	1+178	905,00			24				2	76,00	
													152,00	152,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Alto h	separacion	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
29	Tachones reflectivos	un												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Alto h	separacion	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
30	Instalación y Servicios especializados	mes												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Alto h	separacion	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
31	Movilización (3%)	gl												
													-	-

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

Pág. 1 (Cuatro Seis y Seis)

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 6: Calle Yegros - Acceso Sur

2. ITEMS NUEVOS

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
32	Alcantarilla Tubular Doble D= 1,00m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
33	Alcantarilla Tubular Triple D= 1,00m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA c/ 25 m	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT m	TOT.	Cantidad Adoptada
34	Alcantarilla Tubular Simple D= 1.20m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
35	Alcantarilla Tubular Triple D= 1.20m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
36	Alcantarilla Celular Doble de 1,0 x 1,0 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
37	Alcantarilla Celular Triple de 1,0 x 1,0 m	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
38	Alcantarilla Celular Doble de 1,5 x 1,5 m	ml												
													-	-

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

365 (ciento sesenta y cinco)

Diseño Final de Ingeniería - Computo Metrico

TRAMO 6: Calle Yegros - Acceso Sur

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
55	Losa de H°A° para accesos a viviendas fck=21 Mpa	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
56	Barandas metálicas de protección	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
57	Cartel de Obra	un												
												2,00	2,00	
													2,00	2,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA c/ 25 m	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
58	Dren de Banquina	ml												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
59	Excavación no clasificada	m3												
													-	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS INI.	KILOMETROS FIN	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
60	Excavación en roca	m3												
													-	-

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

162 (Ciento Sesenta y Dos)