ANEXO 3

161 (ciento sesenta y uno).

ITEMS CONTRACTUALES

LLAMADO MOPC Nº 79/2018 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL P.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CM Nº1	%	Meses Plazo	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Proyecto Básico	km	24,46	25,32	1,00%	4		0,25%	0,25%	0,25%	0,25%				
2	Limpieza y Despeje de Franja de dominio	ha	24,46	16,80	0,25%	6						0,04%	0,04%	0,04%	0,04%
3	Excavación de zanjas de drenajes	m3	2.079,10	10.560,56	0,68%	12							0,06%	0,06%	0,06%
4	Excavación de bolsones	m3	2.323,70	38.524,00	2,98%	16							0,19%	0,19%	0,19%
5	Empedrado	m2	17.122,00	0,00	0,00%	0									
6	Bacheo de empedrado existente (5%)	m2	856,10	2.563,82	0,40%	5									
7	Terraplén	m3	46.474,00	163.851,92	20,12%	20							1,01%	1,01%	1,01%
8	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=15cm)	m3	25.683,00	18.732,69	3,06%	11									
9	Cordón de Hormigón Simple	ml	4.892,00	0,00	0,00%	0									
10	Cordón Cuneta de Hormigón	m3	244,60	270,75	0,72%	7									
11	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	856,10	788,95	2,03%	8									
12	Macadam Hidráulico (e=30cm)	m3	51.366,00	36.454,39	15,84%	16									
13	Regularización de concreto asfaltico (45kg/m2)	tn	7.704,90	2.390,77	3,55%	6									
14	Riego de liga	m2	171.220,00	177.696,72	2,02%	17									
15	Riego de imprimación	lts	188.342,00	198.434,58	5,10%	17									
16	Carpeta de Concreto Asfaltico (e=5cm)	m3	8.561,00	8.884,84	32,04%	17									
17	Badén de Hormigón Armado fck= 18Mpa	m3	569,47	155,80	0,45%	5									
18	Alcantarilla Tubular Simple D= 0,80 m	ml	171,22	0,00	0,00%	0									
19	Alcantarilla Tubular Simple D= 1,00 m	ml	73,38	63,00	0,55%	4									
20	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m	ml	73,38	322,00	3,09%	12									
21	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m	ml	73,38	12,00	0,16%	1									
22	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m	ml	48,92	52,00	1,05%	4									
23	Dren profundo	ml	826,75	210,00	0,12%	13									
24	Revestimiento vegetal con tepes	m2	14.676,00	136.334,26	3,38%	22								0,15%	0,15%
25	Reposición de cañerías de red de agua, d=40mm, incluye accesorios	ml	1.834,50	3.498,49	0,22%	16							0,01%	0,01%	0,01%
26	Señalización vertical	m2	77,84	159,60	0,44%	1									
27	Señalización horizontal	m2	15.353,81	9.486,61	1,03%	2									
28	Tachas reflectivas	un	4.427,26	4.176,00	0,32%	2									
29	Tachones reflectivos	un	1.712,10	320,00	0,08%	2									
30	Instalación y Servicios especializados	mes	24,00	29,00	1,09%	29		0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%
31	Movilización (3%)	gl	1,00	1,00	1,81%	3						0,60%	0,60%		

ITEMS NUEVOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD CM Nº1	%	
32	Alcantarilla Tubular Doble D= 1,00m	ml	0,00	12,00	0,18%	2
33	Alcantarilla Tubular Triple D= 1,00m	ml	0,00	39,00	0,85%	5
34	Alcantarilla Tubular Simple D= 1,20m	ml	0,00	13,00	0,14%	2
35	Alcantarilla Tubular Triple D= 1,20m	ml	0,00	65,00	1,93%	5
36	Alcantarilla Celular Doble de 1,0 x 1,0 m	ml	0,00	11,00	0,19%	2
37	Alcantarilla Celular Triple de 1,0 x 1,0 m	ml	0,00	13,00	0,32%	3
38	Alcantarilla Celular Doble de 1,5 x 1,5 m	ml	0,00	11,00	0,28%	3
39	Alcantarilla Celular Triple de 1,5 x 1,5 m	ml	0,00	47,00	1,55%	6
40	Alcantarilla Celular Doble de 2,0 x 2,0 m	ml	0,00	26,00	0,88%	4
41	Alcantarilla Celular Triple de 2,0 x 2,0 m	ml	0,00	26,00	1,20%	5
42	Demolición de cabeceras de alcantarilla celular simple 2,0 x 2,0 m	m3	0,00	28,00	0,04%	2
43	Prolongacion de alcantarilla celular simple de 2,0 x 2,0 m	m3	0,00	104,00	0,67%	3
44	Alcantarilla Celular Doble de 2,5 x 2,5 m	ml	0,00	11,00	0,44%	6
45	Alcantarilla Celular Triple de 3,0 x 3,0 m	ml	0,00	26,00	1,97%	8
46	Ampliación de Puente Existente	gl	0,00	1,00	0,65%	10
47	Traslado de Columnas de ANDE	un	0,00	131,00	0,61%	10
48	Traslado de Alambrado	ml	0,00	10.694,00	0,48%	10
49	Alambrado Nuevo	ml	0,00	6.300,00	0,45%	7
50	Traslado de acometidas eléctricas de mampostería	un	0,00	64,00	0,33%	2
51	Traslado de acometidas eléctricas con postes de Karanday	un	0,00	35,00	0,05%	6
52	Remocion de estructuras existentes	m3	0,00	85,00	0,13%	3
53	Losa Base de H°A° para accesos a viviendas fck=18 MPa	m3	0,00	28,00	0,07%	3
54	Muro de Piedra Bruta para accesos a viviendas	m3	0,00	112,00	0,17%	3
55	Losa de H°A° para accesos a viviendas fck=21 Mpa	m3	0,00	28,00	0,18%	3
56	Barandas metálicas de protección	ml	0,00	900,00	0,72%	2
57	Cartel de Obra	un	0,00	10,00	0,08%	2
58	Dren de Banquina	ml	0,00	3.242,60	1,02%	16
59	Excavación no clasificada	m3	0,00	6.728,16	0,50%	6
60	Excavación en roca	m3	0,00	600,00	0,32%	6

Meses	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Fecha	18/01/2019	31/01/2019	30/02/2019	31/03/2019	30/04/2019	31/05/2019	30/06/2019	31/07/2019	31/08/2019
Avance Mensual Programado CMNº1 (%)	0,00%	0,29%	0,29%	0,29%	0,29%	0,64%	1,99%	1,50%	1,50%
Avance Acumulado Programado CMNº1 (%)	0,00%	0,29%	0,57%	0,86%	1,15%	1,83%	3,82%	5,31%	6,81%
Avance Mensual Programado Contractual (%)	0,00%	0,28%	0,28%	0,28%	0,28%	1,35%	1,76%	2,53%	2,88%
Avance Acumulado Programado Contractual	0,00%	0,28%	0,56%	0,84%	1,12%	2,46%	4,22%	6,75%	9,63%

CONSORCIO INICIATIVAS MACH

AVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL - AD REFERÉNDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA CON ID: 351956

LOTE NRO: 2

CRONOGRAMA DE AVANCE F ISICO FINANCIERO

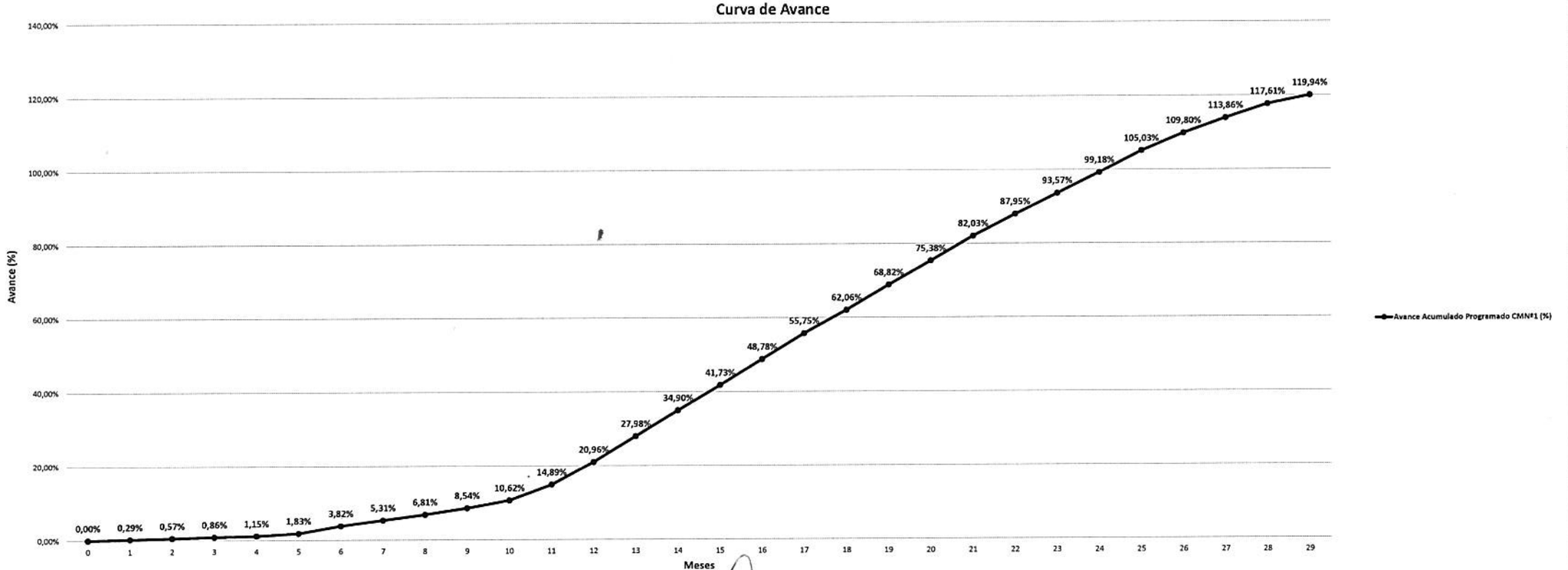
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	0,04%	0,04%																	
0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%												
0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%	0,19%								
0,08%	0,08%		0,08%	0,08%				0,08%											
1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%	1,01%				
0,28%					0,28%	0,28%			0,28%	0,28%		0,28%	0,28%		0,28%	0,28%	0,28%		
										0,10%	0,10%	0,10%	0,10%		0,10%	0,10%	0,10%		
										0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%		
	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%	0,99%			
			0,59%	0,59%										0,59%	0,59%	0,59%	0,59%		
		0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	0,12%	
		0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	0,30%	
		1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	1,88%	
		0,09%	0,09%					0,09%						0,09%			0,09%		
	0,14%	0,14%		0,14%	0,14%														
	0,26%	0,26%	0,26%	0,26%	0,26%	0,26%	0,26%	0,26%	0,26%	0,26%	0,26%	0,26%							
						0,16%													
							0,26%	0,26%	0,26%	0,26%									
		0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%					
0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	0,15%	
0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%								
																			0,44%
																		0,52%	0,52%
																		0,16%	0,16%
																		0,04%	0,04%
0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%	0,04%
																			0,60%
	0,09%	0,09%																	
	0,17%	0,17%			0,17%	0,17%			0,17%										
			0,07%	0,07%															
	0,39%				0,39%		0,39%		0,39%		0,39%								
			0,10%	0,10%															
						0,11%	0,11%		0,11%										
	0,09%			0,09%			0,09%												
		0,26%	0,26%				0,26%	0,26%			0,26%	0,26%							
				0,22%	0,22%					0,22%	0,22%								
			0,24%			0,24%		0,24%			0,24%		0,24%						
0,02%	0,02%																		
						0,22%	0,22%		0,22%										
					0,07%	0,07%	0,07%					0,07%	0,07%	0,07%					
			0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%	0,25%									
0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%		0,06%	0,06%	0,06%		0,06%	0,06%								
0,06%	0,06%		0,06%	0,06%		0,06%	0,06%		0,06%	0,06%		0,06%	0,06%						
0,05%	0,05%			0,05%	0,05%		0,05%	0,05%		0,05%	0,05%		0,05%	0,05%					
0,06%	0,06%				0,06%		0,06%				0,06%	0,06%			0,06%				
	0,17%					0,17%													
0,01%	0,01%	0,01%	0,01%				0,01%	0,01%											
																	0,04%	0,04%	0,04%
																	0,02%	0,02%	0,02%
																	0,06%	0,06%	0,06%
																	0,06%	0,06%	0,06%
						0,04%												0,36%	0,36%
		0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%		
	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%	0,08%													
	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%													

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
31/10/2019	30/11/2019	31/12/2019	31/01/2020	29/02/2020	31/03/2020	30/04/2020	31/05/2020	30/06/2020	31/07/2020	31/08/2020	30/09/2020	31/10/2020	30/11/2020	31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	30/05/2021
2,08%	4,27%	6,07%	7,02%	6,92%	6,83%	7,04%	6,97%	6,32%	6,75%	6,56%	6,66%	5,91%	5,62%	5,62%	5,84%	4,77%	4,06%	3,75%	2,34%
10,62%	14,89%	20,96%	27,98%	34,90%	41,73%	48,78%	55,75%	62,06%	68,82%	75,38%	82,03%	87,95%	93,57%	99,18%	105,03%	109,80%	113,86%	117,61%	119,94%
5,76%	6,31%	6,64%	6,88%	6,43%	6,59%	6,52%	6,27%	6,13%	6,18%	6,18%	5,62%	5,10%	3,72%	1,38%					
20,03%	26,36%	33,00%	39,88%	46,32%	52,90%	59,42%	65,69%	71,82%	78,00%	84,18%	89,80%	94,90%	98,62%	100,00%					

160 (CIENTO SESENTA).

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. LOTE Nº2

Curva de Avance



CONSORCIO INICIATIVAS MACH

159 Ciento cincuenta y nue