CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO - CONVENIO I

OBRA: LLAMADO MOPC Nº 79/2018 - DCV - PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO Y EMPEDRADO DE TRAM

CONSORCIO HEISECKE Y ASOCIADOS

Cronograma de Ejecución

Ítem / Rubro	Descripción	Unidad de Medida		Cantidad Contractual	% contrato	Cantidad CMN1	% CMN1	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8
								ABRIL	mayo	Junio	Julio	Agos	Septiembre	octubre	Noviembre
1	Proyecto Básico	Kilómetros		24.00	0.010454046	28.07	0.012226878			50.00%	50.00%				
2	Limpieza y Despeje de Franja de dominio	Hectáreas		24.00	0.003605923	28.07	0.004217428			20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	
3	Excavación de zanjas de drenajes	Metros cúbicos		2,040.00	0.002176137	2,382.38	0.002541365					10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
4	Excavación de bolsones	Metros cúbicos		2,280.00	0.002759219	4,296.94	0.005200086					10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
5	Empedrado	Metros cuadrados		16,800.00	0.029548780	140.00	0.000246240								
6	Bacheo de empedrado existente (5%)	Metros cuadrados		840.00	0.001663729	1,036.00	0.002051933								
7	Terraplén	Metros cúbicos		45,600.00	0.061965863	94,160.82	0.127955186					5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
8	Banquina de suelo seleccionado (CBR>18, e=35cm)	Metros cúbicos		25,200.00	0.036922312	0.00	0.000000000								
9	Cordón de Hormigón Simple	Metro lineal		4,800.00	0.009250636	0.00	0.000000000								
10	Cordón Cuneta de Hormigón	Metros cúbicos		240.00	0.008883058	224.64	0.008295822								
11	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos		840.00	0.031125402	339.72	0.012588002								
12	Macadam Hidráulico (e=30cm)	Metros cúbicos		50,400.00	0.220823377	67,426.78	0.295424787								4.00%
13	Regularización de concreto asfaltico (45kg/m2)	Tonelada		7,560.00	0.109113747	935.33	0.013499651								20.00%
14	Riego de liga	Metros cuadrados		168,000.00	0.013829926	257,872.59	0.021228327								4.00%
15	Riego de imprimación	Litros		184,800.00	0.037416796	257,660.56	0.052169007								4.00%
16	Carpeta de Concreto Asfaltico (e=5cm)	Metros cúbicos		8,400.00	0.289775476	10,725.64	0.370003266								4.00%
17	Badén de Hormigón Armado fck= 18Mpa	Metros cúbicos		558.76	0.012764502	0.00	0.000000000								
18	Alcantarilla Tubular D= 0,80 m	Metro lineal		168.00	0.007469321	661.00	0.029388221								
19	Alcantarilla Tubular D= 1,00 m	Metro lineal		72.00	0.004731370	53.00	0.003482814								
20	Alcantarilla Celular de 1,0 x 1,0 m	Metro lineal		72.00	0.006700277	175.00	0.016285396								
21	Alcantarilla Celular de 1,5 x 1,5 m	Metro lineal		72.00	0.011045104	52.00	0.007977019								
22	Alcantarilla Celular de 2,0 x 2,0 m	Metro lineal		48.00	0.014737250	0.00	0.000000000								
23	Dren profundo	Metro lineal		811.20	0.007036051	2,000.00	0.017347267								
24	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados		14,400.00	0.003090486	42,093.94	0.009034077								
25	Reposición de cañerías de red de agua, d=40mm, incluye accesorios	Metro lineal		1,800.00	0.001556564	2,105.25	0.001820531								
26	Señalización vertical	Metros cuadrados		76.38	0.003372370	89.34	0.003944586								
27	Señalización horizontal	Metros cuadrados		15,065.06	0.019358238	11,228.00	0.014427709								
28	Tachas reflectivas	Unidad		4,344.00	0.004688804	5,080.00	0.005483224								
29	Tachones reflectivos	Unidad		1,680.00	0.004139453	1,967.00	0.004846609								
30	Instalación y Servicios especializados	Mes		24.00	0.010216454	24.00	0.010216454	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%
31	Movilización (3%)	Unidad Medida Global		1.00	0.019799329	1.00	0.019799329	50.00%	50.00%						
							0.000000000								
32	Translado de columnas de hormigon existente	Unidad		0.00	0.000000000	99.00	0.021561469								
33	Excavación no clasificada	Metros cúbicos		0.00	0.000000000	13,817.63	0.016721870								
34	Estructuras a Demoler	Unidad		0.00	0.000000000	27.00	0.001518213								
35	Banquina de Concreto Asfaltico (e=2cm)	Metros cúbicos		0.00	0.000000000	647.97	0.022353073								

	Avance Mensual CMN1 (%) =							1.03%	1.03%	0.74%	0.74%	0.84%	0.84%	0.84%	3.99%
●═══●	Avance Mensual Acumulado CMN1 (%) =							1.03%	2.07%	2.80%	3.54%	4.39%	5.23%	6.07%	10.06%
	Avance Mensual Contractual (%) =							1.03%	1.03%	0.64%	0.64%	1.18%	1.18%	1.18%	3.80%
●═══●	Avance Mensual Acumulado Contractual (%) =							1.03%	2.07%	2.70%	3.34%	4.52%	5.71%	6.89%	10.69%

36 (treinta y seis)

MODIFICATORIO Nº 1

IOS DE CAMINOS VECINALES EN EL DEPARTAMENTO CENTRAL -ID 351956

MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27
DIC	ENERO	FEBR	MARZ	ABRIL	MAYO	JUN	JULIO	AGOS	SET	OCTUB	NOV	DIC	EN	FEB	MARZO	ABR	MAYO	JUN
10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%													
10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%													
20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%														
20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%														
5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%			
20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%														
20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%														
8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	4.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	4.00%	
20.00%	20.00%	20.00%	20.00%															
5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	4.00%	8.00%	4.00%
8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	4.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	3.00%	4.00%	
5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	4.00%	8.00%	4.00%
10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	20.00%	20.00%											
10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	20.00%	20.00%											
10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	20.00%	20.00%											
10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	20.00%	20.00%											
10.00%	10.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%													
	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%
															25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
															25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
															25.00%	25.00%	25.00%	25.00%
4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.09%			
	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%													
	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%								
			10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%	10.00%						
			6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	6.00%	16.00%	
6.98%	7.59%	7.77%	7.91%	7.64%	7.18%	6.90%	6.90%	4.36%	4.11%	4.11%	3.92%	3.92%	3.91%	3.91%	4.62%	3.55%	5.69%	2.37%
17.03%	24.63%	32.39%	40.31%	47.95%	55.13%	62.03%	68.92%	73.29%	77.39%	81.50%	85.42%	89.34%	93.25%	97.15%	101.78%	105.33%	111.01%	113.39%
8.61%	8.88%	9.39%	9.39%	9.39%	7.78%	5.43%	5.43%	4.75%	3.41%	3.41%	3.40%	4.19%	2.84%	2.17%	0.83%			
19.29%	28.17%	37.56%	46.96%	56.35%	64.14%	69.56%	74.99%	79.74%	83.15%	86.57%	89.96%	94.15%	97.00%	99.17%	100.00%			

35415