Fecha: 31 de Mayo de 2019
Llamado MOPC N°: 10/2019

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y M

Anexo 1. Obras obligatorias de puesta a punto

ALCANCES DE LAS OBRAS OBLIGATORIAS DE PUESTA A PUNTO

Nº ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DISEÑO EJECUTIVO	CANTIDADES FINALES OPP	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL FINAL OPP (IVA INCLUIDO)	1	2	3	4	5	6	7
1	Limpieza de Frente de corte	m2	65,22	65,22	9.457.571	640.916.005	14,64						
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	10.753,75	1.625,00	30.646	49.793.227							
3	Excavación de la traza	m3	779,50	-	28.645								
4	Terraplén	m3	9.800,97	-	50.945								
5	Bacheo Superficial	m2	22.924,59	33.876,47	59.663	3.330.602.008							
6	Preparación y Reposición de Capa Asfáltica	m2	71.709,39	71.709,00	84.012	6.024.356.107							
7	Bacheo Profundo	m2	8.460,36	7.713,00	261.709	1.941.590.521				542,07	1.305,25	1.304,61	1.34
8	Sellado de Fisuras	kg	3.669,25	3.669,25	170.999	647.040.802							
9	Sellado de Juntas	m	35.050,00	20.990,00	99.002	794.397.500							
10	Subbase de suelo seleccionado	m3	-	-	125.724								
10,1	Base Granular Estabilizada	m3	19.192,15	19.192,15	412.109	7.916.764.341	2.234,05	1.020,21	1.015,76	1.005,10	1.455,00	405,70	54
10,2	Sub Rasante Mejorada con Cal	m3			1.106.518								
10,3	Subbase mejorada con cemento	m3	4.376,95	4.376,95	115.000	527.116.208					592,40	505,90	30
11	Reciclado de Pavimento	m3	37.446,69	37.446,69	99.000	4.297.470.042	210,40	1.250,17	227,04	2.230,27	1.797,77	500,4	37
12	Riego de Impregnación	lt	146.001,45	174.824,02	6,675	1.174.670.884	20.519,00	11.250,00	20.254,00	16.400,00	14.119,00	4.440,00	5.61
13	Riego de Liga	lt	563.382,40	561.042,40	5,675	3.247.200.918						16.400,00	2.75
14	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	11.831,74	11.831,74	1.429.207	16.875.356.165						632,74	3
15	Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero (F10)	m3	4.086,97	4.086,97	1.606.605	6.645.494.165							
16	Capa de Concreto Asfáltico con Polímero	m2	22.666,15	22.666,15	1.612.308	36.612.490.433						1.257,00	34
16,1	Regularización asfáltica en banquina (Riego 2)	km	1.707,93	5.351,31	770.640	4.123.546.234							
17	Defensas con Hilo para peatones	m	28,00	24,00	41.679.721	997.910.209							
17,1	Defensas para Control de Fauna	m	2,00	2,00	356.750.603	753.501.617							
18	Tratamiento de taludes de Montes	m	0,00	0,00	4.736.697	39.419.598							
19	Cunetas Cuneta de Hormigón	m2	210,00	-	1.760.216								
20	Cunetas de Borde de Banquina	m3	23,56	23,56	1.760.216	42.200.563							
21	Bordes de Hormigón	m3	63,61		2.610.016								
22	Lechada de HFP (a=1,30 m/(h=0,30)	m3	3,00	3,00	2.638.774	10.303.916							
23	Barreras Metálicas de Contención Vehicular	m	10.600,00	10.440,00	256.589	1.101.596.305							
24	Barreras de Hormigón Armado	m	30,00	20,00	1.059.510	21.190.204							
25	Señalización Horizontal	m2	37.597,97	37.597,97	52.159	1.962.806.209							
26	Tachas reflectivas bidireccional	un	25.142,00	25.142,00	42.069	1.057.105.742							
27	Tachones reflectivos bidireccionales	un	200,00	200,00	132.559	26.511.750							
28	Señalización Vertical	m2	140,26	140,26	1.670.659	234.407.343							
29	Pórticos	un	6,00	6,00	65.500.043	393.400.258							
30	Reposición de Juntas de Puentes	m	16,00	16,00	7.936.504	127.059.045							
31	Mejoras de Alineamiento	un	69,00	-	6.092.147								
32	Limpieza de Cortes	m2	21.008,00	21.008,00	11.041	231.915.305							
33	Instalaciones Sanitarias y Equipamiento para Baños	gl	1,00	1,00	662.037.676	662.037.676							
34	Instalación y Sistemas Especiales	gl	1,00	1,00	4.098.500.000	4.098.500.000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
35	Pedraplen gradado - Reparación Tramo Costero	m3	6.000,00	1.166,67	410.000	1.939.297.368		478,17	848,30	371,65	287,21	203,06	
36	Movilización	g	1,00	1,00	1.939.067.862	1.939.067.862	0,35	0,25	0,05	0,10			
						112.445.391.924							
	Certificación Mensual Programada						2.391.162.132	1.553.926.430	2.334.053.580	1.903.392.057	1.778.304.999	4.114.604.435	1.696.430
	Certificación Mensual Acumulada						2.391.162.132	3.945.088.562	6.279.142.142	8.182.534.200	9.958.839.199	14.073.523.623	15.771.054

Ing. Ricardo Fretes Modesto
Representante Legal

Ing. J
Superi

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

MIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11, SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

CERTIFICADO Nº

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	PRORROGA 21	PRORROGA 22	CANTIDAD PTOTAL
10,00	15,00	30,00		0,00		0,00									
							64,00		0,00						
											184,00				89,2
	569,00	5 068,64	2 065,00	2 004,00	2 004,00	1 467,98									15 06,00
191,00	22 302,30	26 446,30	10 497,50	10 497,50	6 775,85		6 500,67								
872,51												10 988,76			
	1 067,41	274,52													33 276,4
	2 051,80	769,00					341,78	906,35	1 630,21			2 252,05			71 704,0
							2 181,60	2 394,95	11 160,07	1 174,60		0,00			7 713,00
606,95	2 002,63	2 509,75	3 130,50	562,20	0,00										3 657,75
															20 294,00
251,30	470,40	1 183,70	125,50												
346,74	2 561,00	3 099,00	2 441,00	267,50	267,50										10 192,16
840,00	16 500,00	24 422,00	30 400,00	6 015,00	2 115,00										
750,00	49 000,00	62 156,75	67 601,00	50 883,00	44 207,00	40 881,20	12 160,00	25 000,00	29 640,25						4 370,65
135,01	906,50	1 066,50	900,40	1 177,40	710,50	906,50	307,05	4 272,00	298,17						27 430,07
															1 046,00
465,51	2 981,50	2 981,50	2 981,50	2 574,10	2 923,30	3 084,00	3 015,62	606,00	2 112,69	1 000,10	806,07				963 040,00
	89,00	509,88	182,00	256,30	641,90	97,25			0,00						119 8,74
															40 016,19
0,07	0,72	0,08		0,00					20,00			3 960,00			22 656,15
											4,00				5 351,31
							4,00								24,00
											2,00				2,00
							4,00								6,00
											25,00				
															20,00
										3,50					
										3 864,00	25 916,00				3,50
			8 200,00												8 442,00
							19 674,00				20,00				20,00
										3 250,71	10 529,41				
									7 407,00	2 693,00	10 412,00				37 507,95
											200,00				35 412,00
										100,00	20,00				200,00
											6,00				1 026,00
											16,00				6,00
		1 130,95													16,00
							2 210,65	1 021,60	2 205,00		13 772,16				
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	21 366,00
		1 300,00													1,00
		0,10													1,00
															1 036,65
															1,00
5 281 526	10 492 099 198	13 054 778 163	10 524 053 996	7 006 210 577	7 525 277 527	6 924 032 307	8 448 715 650	8 180 530 283	6 238 098 697	4 532 273 357	4 675 905 312	4 635 496 022	249 105 285	1 110 599 107	
7 230 112	28 550 635 310	41 614 413 473	52 138 467 469	59 044 678 046	67 469 955 573	74 394 587 881	82 843 303 610	91 003 834 074	97 241 930 771	101 774 204 110	106 450 109 430	111 085 607 452	111 334 692 737	112 445 291 924	

n Durán
de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Fecha: 31 de Mayo de 2019
Llamado: [illegible]

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES CONTRATO PARA LA REHABILITAC

Anexo 1. Obras obligatorias de puesta a punto

ALCANCES DE LAS OBRAS OBLIGATORIAS DE PUESTA A PUNTO

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DISEÑO EJECUTIVO	CANTIDADES FINALES OPP	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL FINAL OPP (IVA INCLUIDO)	1	2	3	
1	[illegible]	km	80,02	80,02	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
2	[illegible]	m3	13.[illegible]	1.[illegible]	[illegible]	[illegible]				
3	[illegible]	m3	[illegible]	-	[illegible]					
4	[illegible]	m3	[illegible]	-	[illegible]					
5	[illegible]	m3	[illegible]	-	[illegible]					
6	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
7	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
8	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
9	[illegible]	kg	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
10	[illegible]	m	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
10,1	[illegible]	m3	-	-	[illegible]					
10,2	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
10,3	[illegible]	m3	-	-	[illegible]					
11	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
12	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
13	[illegible]	l	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
14	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
15	[illegible]	m3	4.035,37	4.035,37	[illegible]	[illegible]				
16	[illegible]	m3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
16,1	[illegible]	km	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				
17	[illegible]	un	23,00	24,00	[illegible]	[illegible]				
17,1	[illegible]	un	2,00	2,00	[illegible]	[illegible]				
18	[illegible]	un	5,00	5,00	[illegible]	[illegible]				
19	[illegible]	m3	217,00	-	[illegible]					
20	[illegible]	m3	23,00	29,00	[illegible]	[illegible]				
21	[illegible]	m3	93,00	-	[illegible]					
22	[illegible]	m3	3,00	3,00	[illegible]	[illegible]				
23	[illegible]	m	10.503,00	6.[illegible]	[illegible]	[illegible]				
24	[illegible]	m	23,00	20,00	[illegible]	[illegible]				
25	[illegible]	m2	37.997,37	37.997,37	[illegible]	[illegible]				
26	[illegible]	un	25.142,00	25.142,00	[illegible]	[illegible]				
27	[illegible]	un	300,00	300,00	[illegible]	[illegible]				
28	[illegible]	m2	172,26	172,26	[illegible]	[illegible]				
29	[illegible]	un	3,00	3,00	[illegible]	[illegible]				
30	[illegible]	m	13,00	13,00	[illegible]	[illegible]				
31	[illegible]	un	63,00	-	[illegible]					
32	[illegible]	m2	2.055,00	2.055,00	[illegible]	[illegible]				
33	[illegible]	gl	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]				
34	[illegible]	gl	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
35	[illegible]	m3	500,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
36	[illegible]	gl	1,00	1,00	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
						112.445.391,924				
	Porcentaje de Avance mensual Programado						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	Porcentaje de Avance Acumulado Programado						[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Ing. Ricardo Freites Modesto
Representante Legal

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

002 (dos)

ENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11, SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	PRORROGA 21	PRORROGA 22	CANTIDAD PTOTAL