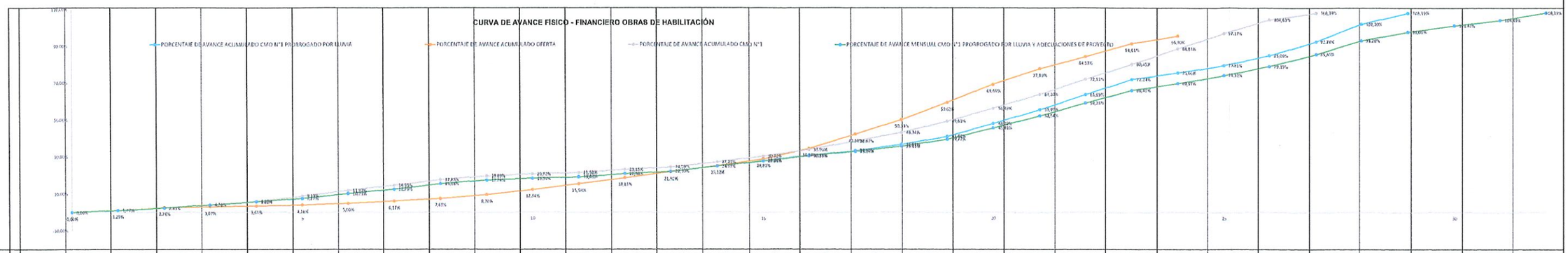
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

"LLAMADO UEP MOPC N° 89/2020. AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO" SOLICITUD DE OFERTAS (SDO) A EMPRESAS CONSTRUCTORAS MEDIANTE LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS VIALES DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA CNEL. FRANCISCO BRIZUELA Y ACCESOS CORREDORES AGROINDUSTRIALES – "RUTA DE LA LECHE" (REGION OCCIDENTAL)

LOTE 2: Cruce Pioneros - Paratodo desde progresiva 48+400 incluido el tramo Paratodo - Cruce Douglas desde progresiva 0+000 hasta progresiva 5+100, el acceso a Campo Aceval y el tramo Campo Aceval - Cruce Infante Avalos Sanchez desde progresiva 0+000 hasta Progresiva 29+500 (71,47 Km)



MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	15/06/24
PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL CMO N°1 PRORROGADO POR LLUVIA Y ADECUACIONES DE PROYECTO	1,27%	1,15%	1,83%	1,66%	1,95%	2,46%	2,57%	2,89%	2,06%	0,83%	0,87%	1,42%	1,44%	2,66%	2,85%	2,63%	2,63%	2,69%	3,02%	6,04%	6,73%	6,81%	7,03%	2,64%	4,36%	4,87%	6,66%	7,42%	4,76%	3,41%	3,02%	3,80%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CMO N°1 PRORROGADO POR LLUVIA Y ADECUACIONES DE PROYECTO	1,27%	2,43%	4,26%	5,92%	7,77%	10,23%	12,79%	15,68%	17,74%	18,56%	19,43%	20,85%	22,30%	24,95%	27,80%	30,53%	33,16%	35,85%	38,77%	45,81%	52,54%	59,35%	66,43%	69,07%	74,32%	79,19%	85,85%	93,26%	98,06%	101,47%	104,49%	108,30%
PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL CMO N°1 PRORROGADO POR LLUVIA	1,27%	1,15%	1,83%	1,66%	1,95%	2,46%	2,57%	2,89%	2,06%	0,83%	0,87%	1,42%	1,44%	2,66%	3,27%	2,66%	2,76%	3,19%	4,57%	6,79%	7,76%	7,82%	8,35%	3,42%	4,15%	5,28%	7,69%	9,42%	6,19%			
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CMO N°1 PRORROGADO POR LLUVIA	1,27%	2,43%	4,26%	5,92%	7,77%	10,23%	12,79%	15,68%	17,74%	18,56%	19,43%	20,85%	22,30%	24,95%	28,22%	30,88%	33,64%	36,85%	41,42%	48,22%	55,97%	63,80%	72,24%	75,66%	79,81%	85,09%	92,78%	102,20%	108,39%			
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CMO N°1	1,27%	2,43%	4,26%	6,06%	8,13%	11,97%	14,85%	17,83%	19,89%	20,72%	21,58%	23,15%	24,59%	27,25%	30,52%	33,86%	38,67%	43,34%	49,63%	59,45%	64,20%	72,11%	80,45%	88,81%	97,17%	104,83%	106,39%					
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO OFERTA	1,29%	2,76%	3,07%	3,61%	4,16%	5,00%	6,17%	7,65%	9,70%	12,64%	15,58%	18,65%	21,92%	25,12%	28,81%	34,59%	42,36%	50,33%	59,62%	69,46%	77,89%	84,53%	91,61%	95,90%								

Ing. Alejandro Bordón
Coordinador
UEP - BID - DV

Ing. Mario Alfredo García
UEP BID - DV MOPC

Consorcio Chaco Central
Ing. Alvaro Godoy
Superintendente

Ing. Félix Soerensen
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Gregorio Aguilera
Consorcio
Inconpar Ingser

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

"LLAMADO UEP MOPC N° 89/2020 AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO" SOLICITUD DE OFERTAS (SDO) A EMPRESAS CONSTRUCTORAS MEDIANTE LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS VIALES DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA CNEL. FRANCISCO BRIZUELA Y ACCESOS CORREDORES AGROINDUSTRIALES – "RUTA DE LA LECHE" (REGION OCCIDENTAL)

LOTE 2: Cruce Pioneros - Paratodo desde progresiva 48+400 hasta el tramo Paratodo - Cruce Douglas desde progresiva 0+000 hasta progresiva 5+100, el acceso a Campo Acoval y el tramo Campo Acoval - Cruce Infante Avalos Sanchez desde progresiva 0+000 hasta Progresiva 29+500 (71,47 Km)

PLAN DE TRABAJO

CONTRATISTA: CONSORCIO CHACO CENTRAL

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	DIAS	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	945
						MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
COMPONENTE A 1 - OBRAS DE REHABILITACION Y PUESTA A PUNTO CALZADA EXISTENTE				Gs	Gs		nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	15-jun-24
A	Obras de rehabilitacion																																					
A1	SUB TRAMO Cruce Pioneros - Paratodo desde progresiva 48+400																																					
1	Obras Basicas																																					
1.1	Terraplén	m3	385.812,50	32.893	12.690.530.563			17,15%	25,01%	19,87%	15,82%	20,61%	19,07%	18,88%	14,56%	9,14%	11,59%	9,82%			-100,97%										3,37%	3,37%	3,37%	4,15%	5,17%					
								66.153,00	96.478,00	76.656,35	61.041,92	79.513,27	73.579,88	72.836,31	56.270,79	35.253,00	44.734,47	37.893,64			-389.643,24										13.000,00	13.000,00	13.000,00	16.000,00	19.946,70					
1.2	Excavación no clasificada	m3	54.206,58	26.044	1.411.756.170					2,12%									97,54%														0,34%					
										1.151,23									52.873,58														181,77					
1.3	Desbosque, Destronque, Desbroce y Limpieza de Terreno en Ancho de Obra Básica	Ha	37,65	5.908,555	222.457.096			16,25%	59,64%	36,17%	17,53%	36,26%	6,72%	14,93%	0,74%						-109,80%										5,31%	5,31%	5,31%	5,78%	0,66%					
								6,12	22,53	13,62	6,60	13,27	2,53	5,62	0,28						-41,54										2,00	2,00	2,00	2,17	0,25					
2	Pavimentos																																					
	Tramo Principal																																					
	Calzada Principal																																					
2.1 a1	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m²	4.844,00	1.480.179	7.169.587.076																												10,04%	8,60%	10,91%	11,91%	18,81%	39,45%
																																	486,24	430,27	528,44	577,05	911,00	1.911,00
2.2 a1	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m²		1.216.447																																		
2.3 a1	Base Granular (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m²		459.683																																		
2.4 a1	Base de Suelo Cemento, fck>20kg/cm2 e=30cm, a ejecutar en 2 capas de 15cm	m²		179.320																																		
2.5 a1	Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m²		43.421																																		
																33.061,29	38.032,02				-71.093,31																	
2.6 a1	Riego de Curado	m²		910																																		
2.7 a1	Riego de Liga	m²	307.613,00	2.587	795.794.831																				11,04%	6,82%	6,81%	6,81%	6,81%	6,81%	6,81%	6,81%	11,60%	3,25%	3,25%	5,61%	4,68%	6,50%	13,00%
																									33.967,28	20.967,33	20.962,31	20.959,79	20.944,71	20.944,71	20.944,71	35.687,99	10.000,00	10.000,00	17.244,16	15.000,00	20.000,00	40.000,00
2.8 a21	Riego de Imprimacion	m2	201.462,20	6.492	1.307.892.602															12,50%	12,50%	9,66%	7,39%	8,52%	9,09%	12,50%	12,50%	5,16%	4,96%	5,21%								
																				25.182,78	25.182,78	19.459,42	14.893,73	17.170,07	18.314,75	25.182,78	25.182,78	10.400,60	10.000,00	10.505,53								
	Banquina Calzada Principal																																					
2.2 b1	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable	m²	3.416,80	1.216.447	4.156.356.110																			6,82%	14,55%	40,00%	20,00%	10,00%	2,48%	2,34%	2,34%	1,47%						
																								232,66	496,99	1.366,72	683,36	341,68	84,80	80,00	80,00	50,29						
	Calzada Intersecciones																																					
2.1 a2	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m²	514,00	1.480.179	760.812.006																														10,46%	18,64%	19,49%	51,42%
																																			53,74	95,79	100,18	264,29
2.2 a2	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m²		1.216.447																																		
2.3 a2	Base Granular (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m²		459.683																																		
2.4 a2	Base de Suelo Cemento, fck>20kg/cm2 e=20cm	m²		179.320																																		
2.5 a2	Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m²		43.420																																		
2.6 a2	Riego de Curado	m²		910																																		
2.7 a2	Riego de Liga	m²	30.417,80	2.587	78.690.849																			27,27%	43,64%								25,00%	4,09%				
																								8.296,76	13.273,22								7.604,45	1.244,36				
2.8 a2	Riego de Imprimacion	m²	15.048,00	6.492	97.691.616																	30,91%	35,45%										11,29%	2,35%	20,00%			
																						4.651,20	5.335,20										1.698,80	353,20	3.009,60			
	Banquina Intersecciones																																					
2.2 b2	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable	m²	125,99	1.216.447	153.260.159																			29,07%	43,65%								23,81%	3,46%				
																								36,63	55,00								30,00	4,36				
	Accesos																																					
	Calzada																																					
2.1 a3	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m²	3.367,08	1.480.179	4.983.881.107																														17,05%	18,18%	22,03%	42,74%
																																			573,93	612,20	741,77	1.439,18
2.2 a3	Capa de concreto asfáltica convencional, e= 0,04m	m²		1.216.447																																		
2.3 a3	Base Granular (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m²	17.550,00	459.683	8.067.436.650																			11,82%	13,64%	21,82%	30,00%						6,20%	12,41%	4,12%			
																								2.074,09	2.393,18	3.829,09	5.265,60						1.088,75	2.177,50	722,39			
2.4 a3	Base de Suelo Cemento, fck>20kg/cm2 e=20cm	m²		179.320																																		
2.5 a3	Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m²		43.421																																		
2.6 a3	Riego de Curado	m²		910																																		
2.7 a3	Riego de Liga	m²	202.087,08	2.587	522.799.276																			19,32%	14,77%	17,05%	18,18%								5,94%	6,82%	7,50%	9,93%
																								39.039,55	29.853,77	34.449,66	36.743,11								12.000,00	13.778,67	15.148,01	20.077,31
2.8 a3	Riego de Imprimacion	m²	116.883,00	6.492	758.804.436																			14,77%	17,05%	18,18%	25,00%						0,92%	13,21%	10,87%			
																								17.266,81	19.923,24	21.251,45	29.220,76						1.077,40	15.436,97	12.706,38			
	Banquina																																					
2.2 b3	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable	m3	1.053,00	1.216.448	1.280.919.744																														17,84%	6,82%				
																																			187,88	71,80				
	Bulevares																																					
	Calzada																																					
2.1 a4	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m²	720,00	1.480.178	1.065.728.160																																	100,00%
																																						720,00
2.2 a4	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m²	720,00	1.216.447	875.841.840																																100,00%	
																																					720,00	
2.3 a4	Base Granular (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m²	2.835,00	459.683	1.303.201.305																																80,00%	20,00%
																																					2.268,00	567,00
2.4 a4	Base de Suelo Cemento, fck>20kg/cm2 e=20cm	m²		179.320																																		

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

Ing. Alejandro Bordón
Coordinador
UEP - BID - DV

Ing. Mario Alfredo García
UEP BID - DV MOPC

Consorcio Chaco Central
Ing. Alvaro Godoy
Superintendente

Ing. Félix Soerensen
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Gregorio Aguilera
Consorcio
Inconpar Ingser

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

"LLAMADO BIP MOPC N° 49/2020 AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO" SOLICITUD DE OFERTAS (SDO) A EMPRESAS CONSTRUCTORAS MEDIANTE LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS VIALES DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA CNEL. FRANCISCO BRIZUELA Y ACCESOS CORREDORES AGROINDUSTRIALES – "RUTA DE LA LECHE" (REGION OCCIDENTAL)

LOTE 2: Cruce Palmeras - Paratodo desde progresiva 48+400 incluido el tramo Paratodo - Cruce Douglas desde progresiva 0+000 hasta progresiva 5+100, el acceso a Campo Aceval y el tramo Campo Aceval - Cruce Infante Avalos Sanchez desde progresiva 0+000 hasta Progresiva 29+500 (71,47 Km)

PLAN DE TRABAJO

CONTRATISTA: CONSORCIO CHACO CENTRAL

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
COMPONENTE A.1 : OBRAS DE REHABILITACION Y PUESTA A PUNTO CALZADA EXISTENTE				Gs.	Gs.
2.5.a4	Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m²		43.421	
2.6.a4	Riego de Curado	m²		910	
2.7.a4	Riego de Liga	m²	36.000,00	2.587	93.132.000
2.8.a4	Riego de Imprimacion	m²	18.900,00	6.492	122.698.800
3	Desagues y drenajes				
3.1	Alcantarillas Celulares				
3.1.1	Alcantarilla Celular Simple de HºAº 0,8 x 1,0 m (ACS 0,8 x 1,0 m)	ml	527,90	1.742.504	919.867.862
3.1.2	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 0,8 x 1,0 m (ACD 0,8 x 1,0 m)	ml	365,80	3.293.858	1.204.893.256
3.1.3	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,0 x 1,0 m (ACD 1,0 x 1,0 m)	ml	149,00	3.665.626	513.187.640
3.1.4	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50X1,50 m (ACD 1,50 X 1,50 m)	ml	54,60	5.026.396	274.441.222
3.1.5	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 0,8 x 1,0 m (ACT 0,8 x 1,0 m)	ml	98,70	4.845.219	478.223.115
3.1.6	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1,0 x 1,0 m (ACT 1,0 x 1,0 m)	ml	441,15	5.390.587	2.378.057.455
3.1.7	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1,50 X 1,50 m (ACT X 1,50 X 1,50m)	ml	45,70	7.406.137	338.460.461
3.2.1	Contrapiso de Hº bajo galeria	m3	541,79	1.164.820	631.087.828
3.3.1	Cabecera de hormigón incluido contrapiso	m3	1.276,48	2.303.411	2.940.258.073
4	Señalización				
4.1	Señalización vertical	m2	155,00	1.375.266	213.166.230
4.2	Señalización horizontal				
4.2.1	Señalización horizontal	m2	10.351,00	44.310	458.652.810
4.3	Tachas Reflectivas				
4.3.1	Monodireccionales	Ud.	3.415,00	21.383	73.022.945
4.3.2	Bidireccionales	Ud.	5.270,00	21.383	112.688.410
5	Interferencias				
5.1	Remoción y Traslado de Linea de Tensión	ml	18.425,00	106.838	1.968.490.150
5.2	Remoción de Alcantarillas Existentes	Ud	12,00	33.412.885	400.954.620
6	Obras Complementarias				
6.1	Alambrado				
6.1.1	Alambrado a Remover	ml	45.013,19	17.091	769.320.430
6.1.2	Alambrado a Construir	ml		26.708	
6.2	Mojones	Ud	38,00	1.326.972	50.424.936
6.3	Accesos Laterales				
6.3.1	Concreto asfáltico con polímeros 0,03m de espesor, para Accesos Laterales	m3	62,10	1.480.178	91.919.054
6.3.2	Alcantarilla Longitudinal de Hormigon ø=0,6m	ml	713,00	1.452.502	1.035.633.926
6.3.3	Terraplen	m3	9.660,00	33.817	326.672.220
6.3.4	Cordon de Hormigon para Proteccion de Borda de Pavimento	ml	2.070,00	66.833	138.344.310
6.4	Proteccion Vegetal de Taludes	m2	323.142,86	3.748	1.211.139.439
6.5	Pasarelas (Incluye Obras de Encauzamiento y Ejecucion de Alcantarilla Celular Triple de	Ud		679.667.061	
6.6	Paso de Ganado (Incluye todo el Paquete Estructural y las obras de drenaje longitudinal pr	Ud	4,00	132.176.982	528.707.928
6.7	Cordon de Hormigon	ml	3.207,00	66.838	214.349.466
6.8	Darsena para Pesaje	Un	2,00	219.217.086	438.434.172
7	Iluminación				
7.1	Alumbrado Publico LED Solar	Ud	93,00	15.929.577	1.481.450.661
A2	SUB TRAMO: Paratodo – Cruce Doug as desde progresiva 0+000 hasta progresiva 5+100, el acceso a Campo Aceval y el tramo Campo Aceval - Cruce Infante Avalos Sánchez desde progresiva 0+000 hasta progresiva 29+500				
1	Obras Básicas				
1.1	Terraplen	m3	783.172,42	32.893	25.760.890.411
1.2	Excavacion no clasificada	m3	58.697,00	26.043	1.528.385.541
1.3	Desbosque, Destronque, Destroce y Limpieza de Terreno en Ancho de Obra Básica	Ha	90,00	5.908.563	531.770.670
2	Pavimentos				

DIAS: 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 390 | 420 | 450 | 480 | 510 | 540 | 570 | 600 | 630 | 660 | 690 | 720 | 750 | 780 | 810 | 840 | 870 | 900 | 930 | 945

MES: 1 nov-21 | 2 dic-21 | 3 ene-22 | 4 feb-22 | 5 mar-22 | 6 abr-22 | 7 may-22 | 8 jun-22 | 9 jul-22 | 10 ago-22 | 11 sept-22 | 12 oct-22 | 13 nov-22 | 14 dic-22 | 15 ene-23 | 16 feb-23 | 17 mar-23 | 18 abr-23 | 19 may-23 | 20 jun-23 | 21 jul-23 | 22 ago-23 | 23 sept-23 | 24 oct-23 | 25 nov-23 | 26 dic-23 | 27 ene-24 | 28 feb-24 | 29 mar-24 | 30 abr-24 | 31 may-24 | 32 13 jun-24

3.1.1: 10,01% | 4,58% | 11,78% | 21,97% | 12,66% | | 8,07% | 19,29% | 1,41% | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10,23% | | | | |
3.1.2: 52,82 | 24,18 | 62,18 | 116,00 | 66,85 | | 42,60 | 101,82 | 7,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 54,00 | | | | |
3.1.2: 5,04% | 6,61% | 3,54% | 31,16% | 14,56% | 10,52% | 15,53% | 6,96% | 0,46% | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,18% | | | | |
3.1.3: 18,45 | 24,18 | 12,95 | 114,00 | 54,80 | 38,50 | 56,80 | 25,45 | 1,70 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18,95 | | | | |
3.1.3: | | | | 24,71% | 34,71% | 20,29% | 18,18% | 0,29% | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,82% | | | | |
3.1.4: | | | | 34,60 | 48,60 | 28,40 | 25,45 | 0,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,55 | | | | |
3.1.4: | | | | 62,27% | | | | 37,73% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
3.1.5: 45,78% | | | | 34,00 | | | | 20,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
3.1.5: | | | | | | | | 15,00% | 13,06% | | | | | | | | | | | | | | | | | 28,16% | | | | |
3.1.6: 45,18 | | | | | | | | 14,81 | 12,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,82 | | | | |
3.1.6: 6,49% | 5,68% | 12,92% | 10,43% | 30,24% | 11,02% | 9,66% | 5,77% | 0,55% | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7,22% | | | | |
3.1.7: 28,64 | 25,05 | 57,00 | 46,00 | 133,40 | 48,60 | 42,60 | 25,45 | 2,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31,86 | | | | |
3.1.7: | | 32,69% | | | 62,14% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,16% | | | | |
3.2.1: | | 14,94 | | | 28,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,36 | | | | |
3.2.1: 8,54% | 4,13% | 8,79% | 13,60% | 21,67% | 11,17% | 9,17% | 5,91% | 7,95% | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,69% | 4,39% | | | |
3.3.1: 51,66 | 22,35 | 47,63 | 73,70 | 117,39 | 60,51 | 49,70 | 32,01 | 43,07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20,00 | 23,77 | | | |
3.3.1: 4,93% | 10,22% | 2,04% | | | | | | 30,00% | 32,00% | 15,99% | | | | | | | | | | | | | | | | 1,28% | 3,05% | | | |
63,52 | 130,44 | 26,04 | | | | | | 382,94 | 408,47 | 204,06 | | | | | | | | | | | | | | | | 16,30 | 44,71 | | | |
4.1: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,43% | | | 5,24% | 5,24% | 5,24% | | | |
4.1: 79,73 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
4.2.1: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,24% | 5,24% | 5,24% | | | |
4.2.1: 964,67 | 964,67 | 964,67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
4.3.1: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48,30% | 48,30% | | 3,39% |
4.3.1: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.000,00 | 5.000,00 | | 351,00 |
4.3.2: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 48,32% | 48,32% | | 3,37% |
4.3.2: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1.650,00 | 1.650,00 | | 115,00 |
5.1: | | | | 20,39% | 7,92% | 8,25% | | 12,27% | | | 19,32% | | 15,71% | | | | | | | | | | | | | | | | 48,39% | 48,39% | | 3,23% |
5.2: 16,67% | 41,67% | 7,20% | 3.787,73 | 1.499,55 | 1.520,00 | | 2.260,00 | | | 3.560,00 | | 2.894,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 2.550,00 | 2.550,00 | | 178,00 |
2,00 | 5,00 | 0,86 | | 3,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,68 | | | | | | | | |
6.1.1: | 17,66% | 13,62% | 17,89% | 17,71% | 7,76% | 23,10% | 1,13% | 5,72% | | 2,02% | | -23,39% | | | | | | | | | | | | | | | 10,27% | 6,32% | | | |
6.1.1: | 8.033,00 | 6.130,55 | 8.054,45 | 7.969,64 | 3.490,82 | 10.306,00 | 507,80 | 2.577,00 | | 909,09 | | -10.526,81 | | | | | | | | | | | | | | | 4.624,06 | 2.846,39 | | | |
6.2: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00% | | | |
6.2: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38,00 | | | |
6.3.1: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00% | |
6.3.1: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62,10 | |
6.3.2: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,00% | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | | |
6.3.2: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 178,25 | | 178,25 | 178,25 | 178,25 | | | |
6.3.3: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 66,42% | | | 13,58% | 5,31% | 14,49% | | | |
6.3.3: | | | | | | | | | | | 9.416,58 | | | | | | | | | | | | 1.311,42 | 532,00 | 1.400,00 | | | |
6.3.4: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38,00% | 31,39% | 38,65% | | | |
6.4: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 50,00% | 50,00% | | 7,67% | 12,68% | 12,82% | 47,83% | | | |
6.4: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 32.314,29 | 32.314,29 | | 22.634,72 | 40.982,14 | 40.795,72 | 153.911,71 | | | |
6.6: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00% | | | |
6.6: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4,00 | | | |
6.7: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 13,76% | 6,24% | | 40,00% | 40,00% | | | |
6.7: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 441,00 | 200,00 | | 1.282,00 | 1.282,00 | | | |
6.8: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 40,00% | 40,00% | 20,00% | | | | | | | |
6.8: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9,60 | 9,60 | 9,40 | | | | | | | |
7.1: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100,00% | | | | | | | |
7.1: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 93,00 | | | | | | | |
1.1: | | | | 6,32% | 8,71% | 14,35% | 15,66% | 17,77% | 10,74% | | | | 8,00% | 7,74% | | | | | | | | | | | | 2,55% | 2,55% | 2,55% | 3,05% | | | | |
1.1: | | | | 49.505,36 | 68.178,82 | 112.393,64 | 122.637,83 | 139.153,00 | 84.119,30 | | | | 62.653,79 | 60.647,63 | | | | | | | | | | | | 20.000,00 | 20.000,00 | 20.000,00 | 23.885,06 | | | | |
1.2: | | | | | | | | 27,24% | 27,24% | | 119,13% | | | -31,04% | | | | | | | | | | | | | 5,97% | 3,94% | | | | |
1.2: | | | | | | | | 15.968,36 | | | 69.912,45 | | | | | | | | | | | | | | | | 3.506,05 | 3.488,24 | | | | |
1.3: | 2,34% | 10,07% | 7,36% | 7,82% | 16,11% | 36,58% | 5,30% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14,01% | | | | | |
2,11 | 9,06 | 6,62 | 7,04 | 14,50 | 33,28 | 4,77 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,61 | | | | | |

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

Ing. Alejandro Ecrdón
Coordinador
UEP - BID - DV

Ing. Mario Alfredo Garci..
UEP BID - DV MOPC

Consorcio Chaco Central
Ing. Alvaro Godoy
Superintendente

Ing. Felix Soerensen
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Gregorio Aguilera
Consorcio
Inconpar Ingser

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

LLAMADO UEP MOPC Nº 89/2020 AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO: SOLICITUD DE OFERTAS (SDO) A EMPRESAS CONSTRUCTORAS MEDIANTE LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS VIALES DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA CNEL. FRANCISCO BRIZUELA Y ACCESOS CORREDORES AGROINDUSTRIALES – "RUTA DE LA LECHE" (REGION OCCIDENTAL)

LOTE 2: Cruce Pioneros - Paratodo desde progresiva 48+400 incluido el tramo Paratodo - Cruce Douglas desde progresiva 0+000 hasta progresiva 5+100, el acceso a Campo Aceval y el tramo Campo Aceval - Cruce Infante Avalos Sanchez desde progresiva 0+000 hasta Progresiva 29+500 (71,47 Km)

PLAN DE TRABAJO
CONTRATISTA: CONSORCIO CHACO CENTRAL

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL Gs.
	COMPONENTE A 1 - OBRAS DE REHABILITACION Y PUESTA A PUNTO CALZADA EXISTENTE				
	Calzada Principal				
2.1.a1	Capa de concreto asfáltico con polímeros, e= 0,04m	m³	9.815,55	1.480.179	14.528.770.983
2.2.a1	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m³		1.216.447	
2.3.a1	Base Granular (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m³	51.848,10	459.683	23.833.690.152
2.4.a1	Base de Suelo Cemento, fck>20kg/cm2 e=20cm	m³		179.320	
2.5.a1	Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m³		43.421	
2.6.a1	Riego de Curado	m²		910	
2.7.a1	Riego de Liga	m²	559.136,00	2.587	1.446.484.832
2.8.a1	Riego de Imprimación	m²	345.654,00	6.492	2.243.985.768
	Banquina Calzada Principal				
2.2.b1	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable.	m3	3.114,00	1.216.447	3.788.015.958
	Calzada Intersecciones				
2.1.a2	Capa de concreto asfáltico con polímeros, e= 0,04m	m³	795,19	1.480.179	1.177.023.539
2.2.a2	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m³		1.216.448	
2.3.a2	Base Granular (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m³	3.517,76	459.683	1.617.054.470
2.4.a2	Subbase de Suelo Seleccionado, mejorado con 2% de cemento, e=20cm	m³		179.320	
2.5.a2	Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m³		43.421	
2.6.a2	Riego de Curado	m²		910	
2.7.a2	Riego de Liga	m²	43.454,85	2.587	112.417.697
2.8.a2	Riego de Imprimación	m²	25.699,43	6.492	166.840.700
	Banquina Intersecciones				
2.2.b2	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable.	m3	207,77	1.216.447	252.741.193
3	Desagues y drenajes				
3.1	Alcantarillas Celulares				
3.1.1	Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00 x 1,00 m (ACS 1,00 x 1,00 m)	ml	775,38	1.940.703	1.504.782.292
3.1.2	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00 x 1,00 m (ACD 1,00 x 1,00 m)	ml	173,84	3.665.638	637.234.510
3.1.3	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1,00 x 1,00 m (ACT 1,00 x 1,00 m)	ml	27,73	5.390.597	149.481.255
3.1.4	Alcantarilla Celular Cuadruple de HºAº 1,00 x 1,00 m (ACC 1,00 x 1,00 m)	ml		7.115.573	
3.2.1	Contrapiso de Hº bajo galeria	m3	347,43	1.164.819	404.693.065
3.3.1	Cabecera de hormigón incluido contrapiso	m3	930,57	2.160.394	2.010.397.845
4	Señalización				
4.1	Señalización vertical	m2	117,00	1.375.266	160.906.122
4.2	Señalizacion horizontal				
4.2.1	Señalización horizontal	m2	23.602,00	44.310	1.045.804.620
4.3	Tachas Reflectivas				
4.3.1	Monodireccionales	Ud	6.777,00	21.383	144.912.591
4.3.2	Bidireccionales	Ud	6.780,00	21.383	144.976.740
5	Interferencias				
5.1	Remoción y Traslado de Línea de Tensión	ml	3.281,00	106.838	350.535.478
5.2	Remoción de Alcantarillas Existentes	Ud	12,00	33.412.686	400.952.232
6	Obras Complementarias				
6.1	Alambrados				
6.1.1	Alambrado a Remover	ml	37.332,00	17.091	638.041.212
6.1.2	Alambrado Proyectado	ml	2.650,00	26.708	70.776.200
6.2	Mojones	Ud	37,00	1.326.972	49.097.964
6.3	Accesos Laterales				
6.3.1	Concreto asfáltico con polímeros 0,03m de espesor para Accesos Laterales	m3	113,94	1.480.179	168.651.595

DIAS / MES

ITEM	30 1 nov-21	60 2 dic-21	90 3 ene-22	120 4 feb-22	150 5 mar-22	180 6 abr-22	210 7 may-22	240 8 jun-22
3.1.1							2,29% 17,79	7,99% 61,98
3.1.2							6,16% 10,71	8,27% 14,37
3.2.1							1,66% 5,77	5,83% 20,25
3.3.1								4,83% 44,98
5.1						10,53% 345,45	62,23% 2.041,64	15,76% 517,00
5.2				7,20% 0,86				
6.1.1					3,50% 1.305,18	11,15% 4.161,86	6,68% 2.493,32	

ITEM	270 9 jul-22	300 10 ago-22	330 11 sept-22	360 12 oct-22	390 13 nov-22	420 14 dic-22	450 15 ene-23	480 16 feb-23
2.5.a1		37.290,38	34.003,63	35.972,01			-110.563,22	
2.8.a1								7,73% 26.709,63
3.1.1	7,74% 60,02	8,89% 68,90	7,17% 55,62	8,29% 64,27	10,00% 77,54	10,00% 77,54	10,00% 77,54	7,73% 59,92
3.1.2	8,87% 15,42	20,64% 35,88	31,40% 54,59	21,53% 37,44				
3.1.3	55,43% 15,37							19,32% 5,36
3.2.1	4,14% 14,40	7,20% 25,02	8,04% 27,92	3,92% 13,63	10,00% 34,74	15,00% 52,11	15,00% 52,11	11,59% 40,27
3.3.1	3,76% 35,02					15,00% 139,59	25,00% 232,64	15,45% 143,82
5.2							50,00% 6,00	32,20% 3,86
6.1.1							40,00% 14.932,80	26,17% 9.768,97
6.1.2			13,28% 352,00				50,00% 1.325,00	28,37% 751,86

ITEM	510 17 mar-23	540 18 abr-23	570 19 may-23	600 20 jun-23	630 21 jul-23	660 22 ago-23	690 23 sept-23	720 24 oct-23
2.3.a1			7,27% 3.770,77	20,00% 10.369,62	20,00% 10.369,62	20,00% 10.369,62	20,00% 10.369,62	12,73% 6.598,85
2.5.a1								3.597,20
2.7.a1			12,12% 67.774,06	16,67% 93.189,33	16,67% 93.189,33	16,67% 93.189,33	16,67% 93.189,33	8,06% 45.090,00
2.8.a1	11,82% 40.850,02	13,64% 47.134,64	14,55% 50.278,95	20,00% 69.130,80	10,00% 34.565,40			4,34% 15.000,00
2.2.b1					25,00% 778,50	25,00% 778,50	25,00% 778,50	15,45% 480,96
2.3.a2						40,00% 1.407,10	60,00% 2.110,66	
2.7.a2						40,00% 17.381,94	60,00% 26.072,91	
2.8.a2					40,00% 10.279,77	60,00% 15.419,66		
3.1.1	9,71% 75,29							4,10% 31,82
3.1.3	11,57% 3,21							
3.2.1	8,01% 27,82							
3.3.1	18,56% 172,68							

ITEM	750 25 nov-23	780 26 dic-23	810 27 ene-24	840 28 feb-24	870 29 mar-24	900 30 abr-24	930 31 may-24	945 32 15 jun-24
2.1.a1			7,50% 736,166	9,79% 961,09	18,89% 1.853,89	20,19% 1.981,56	16,94% 1.663,11	26,69% 2.619,74
2.7.a1	2,68% 15.000,00	2,68% 15.000,00	0,89% 5.000,00	1,07% 6.000,00	1,17% 6.514,61	1,34% 7.500,00	1,34% 7.500,00	1,97% 11.000,00
2.8.a1	4,34% 15.000,00	4,58% 15.830,97	4,34% 15.000,00	4,67% 16.155,61				
2.2.b1					9,55% 297,54			
2.1.a2					60,00% 477,11	40,00% 318,08		
2.2.b2					100,00% 207,77			
3.1.1				6,08% 47,16				
3.1.2				3,13% 5,43				
3.1.3				13,69% 3,80				
3.2.1				9,61% 33,38				
3.3.1				17,39% 161,85				
4.1					95,73% 112,00			4,27% 5,00
4.2.1					50,84% 12.000,00	45,77% 10.802,00		3,39% 800,00
4.3.1					52,38% 3.550,00	44,27% 3.000,00		3,35% 227,00
4.3.2					52,80% 3.580,00	44,25% 3.000,00		2,95% 200,00
5.1					11,49% 376,91			
5.2					10,61% 1,27			
6.1.1					12,51% 4.669,86			
6.1.2					8,34% 221,14			
6.2					100,00% 37,00			
6.3.1							100,00% 113,94	

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

Ing. Alejandro Bordón
Coordinador
UEP - BID - DV

Ing. Mario Alfredo García
UEP BID - DV MOPC

Consorcio Chaco Central
Ing. Alvaro Godoy
Superintendente

Ing. Félix Soerensen
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Gregorio Aguilera
Consorcio
Inconpar Ingser

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

LLAMADO UEP MOPC Nº 89/2020 AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO! SOLICITUD DE OFERTAS (SDO) A EMPRESAS CONSTRUCTORAS MEDIANTE LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS VIALES DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA CNEL. FRANCISCO BRIZUELA Y ACCESOS CORREDORES AGROINDUSTRIALES – "RUTA DE LA LECHE" (REGION OCCIDENTAL)

LOTE 2: Cruce Pioneros - Paratodo desde progresiva 48+400 incluido el tramo Paratodo - Cruce Douglas desde progresiva 0+000 hasta progresiva 5+100, el acceso a Campo Aceval y el tramo Campo Aceval - Cruce Infante Avalos Sanchez desde progresiva 0+000 hasta Progresiva 29+500 (71,47 Km)

PLAN DE TRABAJO

CONTRATISTA: CONSORCIO CHACO CENTRAL

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	COMPONENTE A 1 - OBRAS DE REHABILITACION Y PUESTA A PUNTO CALZADA EXISTENTE			Gs	Gs
6.3.2	Alcantarilla Longitudinal de Hormigón φ=0,6m	ml	1.308,20	1.620.880	2.120.435.216
6.3.3	Terraplén	m3	11.848,00	31.455	372.678.840
6.3.4	Cordon de Hormigon para Protección de Borde de Pavimento	ml	3.798,00	66.846	253.881.108
6.4	Protección Vegetal de Taludes	m2	445.714,29	3.748	1.670.537.159
8	Instalaciones y Servicios Especializados LOTE 2				
8.1	Suministro para el control de excesos de carga	Un	1,00	2.043.279.370	2.043.279.370
8.2	Suministros a la supervision/Oficina de la UEP y Servicios de Alojamiento	mes	74,80	90.094.109	6.739.039.353
8.3	Asistencia al Departamento de Gestion Vial	Un	6,00	107.081.298	642.487.788
9	Movilización de Obra LOTE 2	Gl	1,00	7.927.265.167	7.927.265.167
10	Cumplimiento de los Requisitos ASSS	Gl	1,00	3.835.629.663	3.835.629.663
11	Estrategia de Comunicación Masiva	Mes	26,80	33.638.267	901.505.556
3	Obras de Mantenimiento				
12	Mantenimiento	km,mes	3.431,00	2.371.612	8.137.000.772
	ITEMS NUEVOS CMO Nº1				
A	OBRAS DE HABILITACION				
A1	SUB TRAMO Cruce Pioneros - Paratodo desde progresiva 48+400				
	Obras Básicas				
	Intersecciones				
1.1 a2	Terraplén	m³	22.228,22	32.893	731.152.840
1.2 a2	Excavacion no clasificada	m3	103,67	26.044	2.699.981
1.3 a2	Desbosque, Destronque, Desbroce y Limpieza de Terreno en Ancho de Obra Básica	Ha	2,00	5.908.555	11.817.110
	Accesos				
1.1 a3	Terraplén	m³	248.594,08	32.893	8.177.005.073
1.2 a3	Excavación no clasificada	m3	13.155,38	26.044	342.618.717
1.3 a3	Desbosque, Destronque, Desbroce y Limpieza de Terreno en Ancho de Obra Básica	Ha	28,91	5.908.555	170.816.325
2	Pavimentos				
	Tramo Principal				
	Calzada Principal				
2.9 a1	Capa de concreto asfáltico convencional	m³	7.241,71	1.216.447	8.809.156.404
2.10 a1	Base Granular 90/10 (CBR ≥ 100%)	m³	35.056,72	459.683	16.114.978.220
2.11 a1	Sub Base Suelo Agregado (CBR ≥ 80%)	m³	36.846,92	397.500	14.646.650.700
2.12 a1	Subrasante Mejorada con Cal (CBR≥20%)	m³	75.704,71	134.990	10.219.378.803
	Banquina Calzada Principal				
2.1 b1	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m3	169,60	1.480.179	251.038.358
	Calzada Intersecciones				
2.9 a2	Capa de concreto asfáltico convencional	m³	771,00	1.216.447	937.880.637
2.10 a2	Base Granular 90/10 (CBR ≥ 100%)	m³	2.465,00	459.683	1.133.118.595
2.11 a2	Sub Base Suelo Agregado (CBR ≥ 80%)	m³	3.204,50	397.500	1.273.788.750
2.12 a2	Subrasante Mejorada con Cal (CBR≥20%)	m³	4.853,00	134.990	655.781.420
	Accesos				
	Calzada				
2.9 a3	Capa de concreto asfáltico convencional	m³	4.325,85	1.216.447	5.262.167.255
2.11 a3	Sub Base Suelo Agregado (CBR ≥ 80%)	m³	19.234,80	397.500	7.645.833.000
2.12 a3	Subrasante Mejorada con Cal (CBR≥20%)	m³	43.541,55	134.990	5.877.673.835
	Banquina				
2.1 b3	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m3	84,44	1.480.179	124.986.315
	Boulevard				

ITEM	DIAS 30 / MES 1 / nov-21	60 / 2 / dic-21	90 / 3 / ene-22	120 / 4 / feb-22	150 / 5 / mar-22	180 / 6 / abr-22	210 / 7 / may-22	240 / 8 / jun-22	270 / 9 / jul-22	300 / 10 / ago-22	330 / 11 / sept-22	360 / 12 / oct-22	390 / 13 / nov-22	420 / 14 / dic-22	450 / 15 / ene-23	480 / 16 / feb-23
8.2	0,67%	1,34%	1,34%	1,15%	0,85%	1,15%	1,15%	1,34%	1,34%	1,34%	1,34%	1,22%	1,34%	1,34%	1,39%	1,07%
	0,50	1,00	1,00	0,86	0,64	0,86	0,86	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	1,00	1,00	1,04	0,80
9	50,00%	15,00%	25,00%	4,32%	3,18%											
	0,50	0,15	0,25	0,04	0,03											
10	0,70%	1,40%	1,40%	1,21%	6,24%	3,63%	3,63%	4,20%	4,20%	4,20%	4,20%	3,82%	4,20%	4,20%	4,20%	3,25%
	0,01	0,01	0,01	0,01	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03
11	1,87%	3,73%	3,73%	3,22%	2,37%	3,22%	3,22%	3,73%	3,73%	3,73%	3,73%	3,39%	3,81%	3,81%	3,81%	2,94%
	0,50	1,00	1,00	0,86	0,64	0,86	0,86	1,00	1,00	1,00	1,00	0,91	1,02	1,02	1,02	0,79
1.1 a2															100,00%	
															22.228,22	
1.2 a2															100,00%	
															103,67	
1.3 a2															100,00%	
															2,00	
1.1 a3															100,00%	
															248.594,08	
1.2 a3															100,00%	
															13.155,38	
1.3 a3															100,00%	
															28,91	
2.10 a1															4,00%	6,18%
															1.402,27	2.167,14
2.11 a1														4,00%	8,00%	12,36%
														1.473,88	2.947,75	4.555,62
2.12 a1													4,00%	8,00%	8,00%	9,27%
													3.028,19	6.056,38	6.056,38	7.019,89
2.11 a3														20,00%	20,00%	23,18%
														3.846,96	3.846,96	4.458,98
2.12 a3													20,00%	20,00%	30,00%	23,18%
													8.708,31	8.708,31	13.062,47	10.093,72

ITEM	510 / 17 / mar-23	540 / 18 / abr-23	570 / 19 / may-23	600 / 20 / jun-23	630 / 21 / jul-23	660 / 22 / ago-23	690 / 23 / sept-23	720 / 24 / oct-23	750 / 25 / nov-23	780 / 26 / dic-23	810 / 27 / ene-24	840 / 28 / feb-24	870 / 29 / mar-24	900 / 30 / abr-24	930 / 31 / may-24	945 / 32 / 15-jun-24
6.3.2					25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
					327,05	327,05	327,05	327,05								
6.3.3					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%								
					2.369,60	3.554,40	3.554,40	2.369,60								
6.3.4					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%								
					759,60	1.139,40	1.139,40	759,60								
6.4					10,00%	10,00%	20,00%	6,54%	11,03%	11,03%	11,03%	20,35%				
					44.571,43	44.571,43	89.142,86	29.143,00	49.143,00	49.143,00	49.143,00	90.856,57				
8.1											40,00%	60,00%				
											0,40	0,60				
8.2	0,82%	0,95%	1,01%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	2,01%	2,01%	1,90%	1,62%			
	0,61	0,71	0,76	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,50	1,50	1,42	1,21			
8.3	23,64%	40,91%														
	1,42	2,45														
9								2,50%								
								0,02								
10	2,48%	2,86%	3,05%	4,20%	4,20%	4,20%	4,20%	4,20%	4,20%	4,20%	4,20%	3,34%				
	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03				
11	2,25%	2,59%	2,77%	3,81%	3,81%	3,81%	3,81%	3,81%	3,81%	3,81%	3,81%	3,81%	4,09%			
	0,60	0,70	0,74	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,10			
2.9 a1			7,27%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	6,90%	6,90%	8,92%						
			526,67	724,17	1.448,34	1.448,34	1.448,34	500,00	500,00	645,84						
2.10 a1	9,45%	10,91%	11,64%	16,00%	16,00%	8,00%				5,71%	5,71%	6,41%				
	3.314,45	3.824,37	4.079,33	5.609,08	5.609,08	2.804,54				2.000,00	2.000,00	2.246,47				
2.11 a1	9,45%	10,91%	11,64%	16,00%	8,00%				4,07%	4,07%	4,07%	7,42%				
	3.483,71	4.019,66	4.287,64	5.895,51	2.947,75				1.500,00	1.500,00	1.500,00	2.735,40				
2.12 a1	7,09%	8,18%	8,73%	12,00%	20,00%				3,96%	2,64%	3,96%	4,16%				
	5.368,15	6.194,02	6.606,96	9.084,57	15.140,94				3.000,00	2.000,00	3.000,00	3.149,24				
2.1 b1											8,84%	10,00%	10,00%	20,00%	31,16%	20,00%
											15,00	16,96	16,96	33,92	52,84	33,92
2.9 a2				40,00%	60,00%											
				308,40	462,60											
2.10 a2		27,27%	43,64%									29,09%				
		672,27	1.075,64									717,09				
2.11 a2		27,27%	43,64%								11,03%	18,06%				
		873,95	1.398,33								353,40	578,82				
2.12 a2	23,64%	40,91%							10,29%	10,29%	10,29%	4,58%				
	1.148,25	1.987,36							500,00	500,00	500,00	222,38				
2.9 a3	14,77%	17,05%	18,18%	25,00%						6,94%	6,94%	11,13%				
	639,05	737,36	786,52	1.081,46						300,00	300,00	481,46				
2.11 a3	17,73%							2,60%	2,60%	2,60%	2,60%	3,69%				
	3.409,81							500,00	500,00	500,00	500,00	1.672,10				
2.12 a3										2,30%	3,97%	0,55%				
										1.000,00	1.729,32	239,42				
2.1 b3															50,00%	50,00%
															42,22	42,22

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

Ing. Alejandro Bordón
Coordinador
UEP - BID - DV

Ing. Mario Alfredo García
UEP BID - DV MOPC

Consorcio Chaco Central
Ing. Alvaro Godoy
Superintendente

Ing. Félix Soerensen
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Gregorio Aguilera
Consorcio
Inconpar Ingser

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

LLAMADO JEP MOPC N° 83/2023 AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO: SOLICITUD DE OFERTAS (SDO) A EMPRESAS CONSTRUCTORAS MEDIANTE LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS VIALES DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA CNEL. FRANCISCO BRIZUELA Y ACCESOS CORREDORES AGROINDUSTRIALES – "RUTA DE LA LECHE" (REGION OCCIDENTAL)

LOTE 2: Cruce Palometa - Paratodo desde progresiva 48+400 hasta el tramo Paratodo - Cruce Douglas desde progresiva 0+000 hasta progresiva 5+100, el acceso a Campo Aceval y el tramo Campo Aceval - Cruce Infante Avalos Sanchez desde progresiva 0+000 hasta Progresiva 29+500 (71,47 Km)

PLAN DE TRABAJO

CONTRATISTA: CONSORCIO CHACO CENTRAL

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Gs	PRECIO TOTAL Gs	DIAS	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	945
						MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
COMPONENTE A.1 - OBRAS DE REHABILITACION Y PUESTA A PUNTO CALZADA EXISTENTE							nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	15-jun-24
	Calzada																																					
2.11.a4	Sub Base Suelo Agregado (CBR ≥ 80%)	m³	2.925,00	397.500	1.162.687.500																													60,00%	40,00%			
2.12.a4	Subrasante Mejorada con Cal (CBR≥20%)	m³	6.300,00	134.990	850.437.000																													1.755,00	1.170,00			
	Desagues y drenajes																																	50,00%	50,00%			
3.1	Alcantarillas Celulares																																	3.150,00	3.150,00			
3.1.11	Alcantarilla Celular Quintuple de HºAº 2,00 x 2,00 m (ACQ 2,00 x 2,00 m)	m	16,00	18.432.683	294.922.928																100,00%																	
	Interferencias																				16,00																	
5.3.1	Adecuación de acometida BT	un	19,00	7.745.065	147.156.235																100,00%																	
5.3.2	Adecuación de acometida MT	un	2,00	8.687.871	17.375.742																19,00																	
6	Obras Complementarias																				100,00%																	
6.9	Obras de Encauzamiento de Pasafaunas	Ud.	2,00	84.747.341	169.494.682																2,00																	
A2	SUB TRAMO Paratodo – Cruce Douglas desde progresiva 0+000 hasta progresiva 5																																					
	Obras Basicas																																					
	Intersecciones																																					
1.1.a2	Terraplén	m³	22.842,54	32.893	751.359.668																33,49%													19,90%	26,60%			
1.3.a2	Desbosque, Destronque, Desbroce y Limpieza de Terreno en Ancho de Obra Básica	Ha	2,50	5.908.555	14.771.388																7.650,54													9.115,20	5.076,60			
	Accesos																				40,00%													60,00%					
1.1.a3	Terraplén	m3	93.939,38	32.893	3.089.948.026																1,00													1,50					
1.2.a3	Excavación no clasificada	m3	2.205,38	26.043	57.434.711																86,20%													8,58%	5,92%			
1.3.a3	Desbosque, Destronque, Desbroce y Limpieza de Terreno en Ancho de Obra Básica	Ha	13,00	5.908.555	76.811.215																80.034,00													8.343,23	5.962,15			
2	Pavimentos																				22,92%													46,25%	33,83%			
	Calzada Principal																				505,35													1.020,00	680,00			
2.9.a1	Capa de concreto asfáltico convencional	m³	12.210,00	1.216.447	14.852.817.870																76,92%													13,85%	9,23%			
2.11.a1	Sub Base Suelo Agregado (CBR ≥ 80%)	m³	56.833,50	397.500	22.590.123.750																10,00													1,50	1,20			
2.12.a1	Subrasante Mejorada con Cal (CBR≥20%)	m³	130.528,50	134.990	17.620.042.215																																	
	Banquina																																					
2.1.b1	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m3	109,88	1.480.179	162.642.069																																	
	Calzada Intersecciones																																					
2.9.a2	Capa de concreto asfáltico convencional	m³	1.178,76	1.216.447	1.433.859.066																	18,00%	20,00%	14,98%	8,53%	15,00%	12,29%	19,20%										
2.11.a2	Sub Base Suelo Agregado (CBR ≥ 80%)	m³	4.264,56	397.500	1.695.321.600																		1.221,60	2.442,00	1.629,15	1.041,99	1.831,50	1.500,00	2.344,38										
2.12.a2	Subrasante Mejorada con Cal (CBR≥20%)	m³	9.266,97	134.990	1.250.948.280																	10,00%	20,00%	20,00%	7,14%	13,49%	10,56%	10,56%	7,36%									
	Accesos																					5.683,05	11.366,10	11.366,10	4.056,96	7.691,65	6.000,00	6.000,00	4.956,74									
	Calzada																					12,00%	20,00%	25,00%		11,49%	11,49%	11,49%	8,52%									
2.1.a3	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m3	2.065,28	1.480.179	3.056.984.055																	15.663,42	26.105,70	32.632,13		15.000,00	15.000,00	15.000,00	11.127,26									
2.3.a3	Base Granular 90/10 (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m³	10.776,34	459.683	4.953.700.300																							7,28%	13,65%	14,56%	20,02%	20,02%	24,46%					
2.7.a3	Riego de Liga	m²	106.532,00	2.587	275.598.284																							8,0	15,0	16,0	22,0	22,0	26,9					
2.8.a3	Riego de Imprimacion	m²	88.228,00	6.492	442.936.176																									40,30%	29,85%	29,85%						
2.9.a3	Capa de concreto asfáltico convencional	m³	2.135,03	1.216.447	2.597.114.345																							42,00%	11,66%	23,20%	23,20%							
2.11.a3	Sub Base Suelo Agregado (CBR ≥ 80%)	m³	9.781,35	397.500	3.888.086.625																							1.791,46	494,70	989,40	989,40	11,74%						
2.12.a3	Subrasante Mejorada con Cal (CBR≥20%)	m³	23.012,25	134.990	3.106.423.628																							41,28%	23,49%	23,49%	11,74%							
	Banquina																											3.825,27	2.176,68	2.176,68	1.058,34							
2.1.b3	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m3	16,83	1.480.179	24.867.007																																	
2.2.b3	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable	m3	610,00	1.216.448	742.033.280																																	
	Desagues y drenajes																																					
3.1	Alcantarillas Celulares																																					
3.1.8	Alcantarilla Celular Simple de HºAº 2,00 x 1,00 m (ACS 2,00 x 1,00 m)	m	462,06	3.291.312	1.523.416.672																																	
3.1.9	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,00 x 1,00 m (ACD 2,00 x 1,00 m)	m	16,03	6.897.626	110.562.016																																	
3.1.10	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,00 x 1,00 m (ACD 2,00 x 1,00 m)	m	46,31	10.320.181	319.925.611																																	

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad

Ing. Alejandro B...
Coordinad...
UEP - BID - DV

Ing. Mario Alfredo García
UEP BID - DV MOPC

Consorcio Chaco Central
Ing. Alvaro Godoy
Superintendente

Ing. Félix Soerensen
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Gregorio Aguilera
Consorcio
Inconpar Ingser

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

LLAMADO JEP MOPC Nº 89/2020 AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO: SOLICITUD DE OFERTAS (SDO) A EMPRESAS CONSTRUCTORAS MEDIANTE LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS VIALES DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA CNEL. FRANCISCO BRIZUELA Y ACCESOS CORREDORES AGROINDUSTRIALES – "RUTA DE LA LECHE" (REGION OCCIDENTAL)

LOTE 2: Cruce Pioneros - Paratodo desde progresiva 48+400 hasta progresiva Paratodo - Cruce Douglas desde progresiva 0+000 hasta progresiva 5+100, el acceso a Campo Acaval y el tramo Campo Acaval - Cruce Infante Avalos Sanchez desde progresiva 0+000 hasta Progresiva 29+500 (71,47 Km)

PLAN DE TRABAJO

CONTRATISTA: CONSORCIO CHACO CENTRAL

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	DIAS	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720	750	780	810	840	870	900	930	945
						MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
COMPONENTE A 1 - OBRAS DE REHABILITACION Y PUESTA A PUNTO CALZADA EXISTENTE					Gs		nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sept-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24	may-24	*3 jun-24
	Interferencias																														10,00	10,00	11,00					
5.3.1	Adecuacion de acometida BT	un	72,00	7.745.065	557.644.680																										19,44%	19,44%	19,44%	22,22%				
																															14,00	14,00	14,00	16,00				
5.3.2	Adecuacion de acometida MT	un	28,00	8.687.871	243.260.388																										14,29%	14,29%	14,29%	28,57%				
																															4,00	4,00	4,00	8,00				
							4.052.348.179	3.657.944.790	3.823.706.090	4.957.477.271	6.195.157.978	7.821.396.605	8.159.486.362	9.173.647.871	6.536.928.777	2.630.593.591	2.759.207.929	4.528.885.643	4.579.115.464	8.443.269.815	9.364.166.944	8.362.807.656	8.351.476.315	8.558.927.688	12.470.129.808	19.188.515.137	21.394.009.760	21.653.293.219	22.511.068.897	11.238.073.776	13.851.773.215	15.479.397.908	21.189.868.651	23.595.894.198	15.197.627.096	10.650.788.857	9.599.166.336	12.393.342.262
MONTO DE CERTIFICACIÓN MENSUAL EN GUARANIES CMO N°1 PRORROGADO							4.052.348.179	3.657.944.790	3.823.706.090	4.957.477.271	6.195.157.978	7.821.396.605	8.159.486.362	9.173.647.871	6.536.928.777	2.630.593.591	2.759.207.929	4.528.885.643	4.579.115.464	8.443.269.815	9.364.166.944	8.362.807.656	8.351.476.315	8.558.927.688	12.470.129.808	19.188.515.137	21.394.009.760	21.653.293.219	22.511.068.897	11.238.073.776	13.851.773.215	15.479.397.908	21.189.868.651	23.595.894.198	15.197.627.096	10.650.788.857	9.599.166.336	12.393.342.262
MONTO DE CERTIFICACIÓN MENSUAL ACUMULADA EN GUARANIES CMO N°1 PRORROGADO							4.052.348.179	7.710.292.969	13.533.999.059	18.491.476.330	24.686.634.308	32.508.030.913	40.667.517.275	49.841.165.146	56.378.093.922	59.008.687.514	61.767.895.442	66.296.781.085	70.875.896.550	79.319.166.365	88.683.333.308	97.046.140.964	105.397.617.279	113.956.544.968	126.426.674.776	145.615.189.913	167.009.199.672	188.662.492.891	211.174.361.788	222.412.435.563	236.264.208.778	251.743.606.686	272.933.475.337	296.529.369.535	311.726.996.631	322.377.785.488	332.156.971.825	344.550.314.088
PORCENTAJE DE AVANCE MENSUAL CMO N°1 PRORROGADO							1,27%	1,15%	1,83%	1,56%	1,95%	2,46%	2,57%	2,89%	2,06%	0,83%	0,87%	1,42%	1,44%	2,66%	2,95%	2,63%	2,63%	2,69%	3,92%	6,04%	6,73%	6,81%	7,08%	3,54%	4,36%	4,87%	6,66%	7,42%	4,78%	3,41%	3,02%	3,90%
PORCENTAJE DE AVANCE ACUMULADO CMO N°1 PRORROGADO							1,27%	2,43%	4,26%	5,82%	7,77%	10,23%	12,79%	15,68%	17,74%	18,56%	19,43%	20,85%	22,30%	24,95%	27,90%	30,53%	33,16%	35,85%	39,77%	45,81%	52,54%	59,35%	66,43%	69,97%	74,32%	79,19%	85,85%	93,28%	98,06%	101,47%	104,49%	108,39%

Consorcio Chaco Central
Ing. Alvaro Godoy
Superintendente

Ing. Félix Soerensen
Director de Proyecto
CONSORCIO INCONPAR INGSER

Ing. Gregorio Aguilera
Consorcio
Inconpar Ingser

Ing. Alejandro Bordón
Coordinador
UEP - BID - DV

Ing. Mario Alfredo García
UEP BID - DV MOPC

Ing. René Peralbo
Director de Vialidad