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.

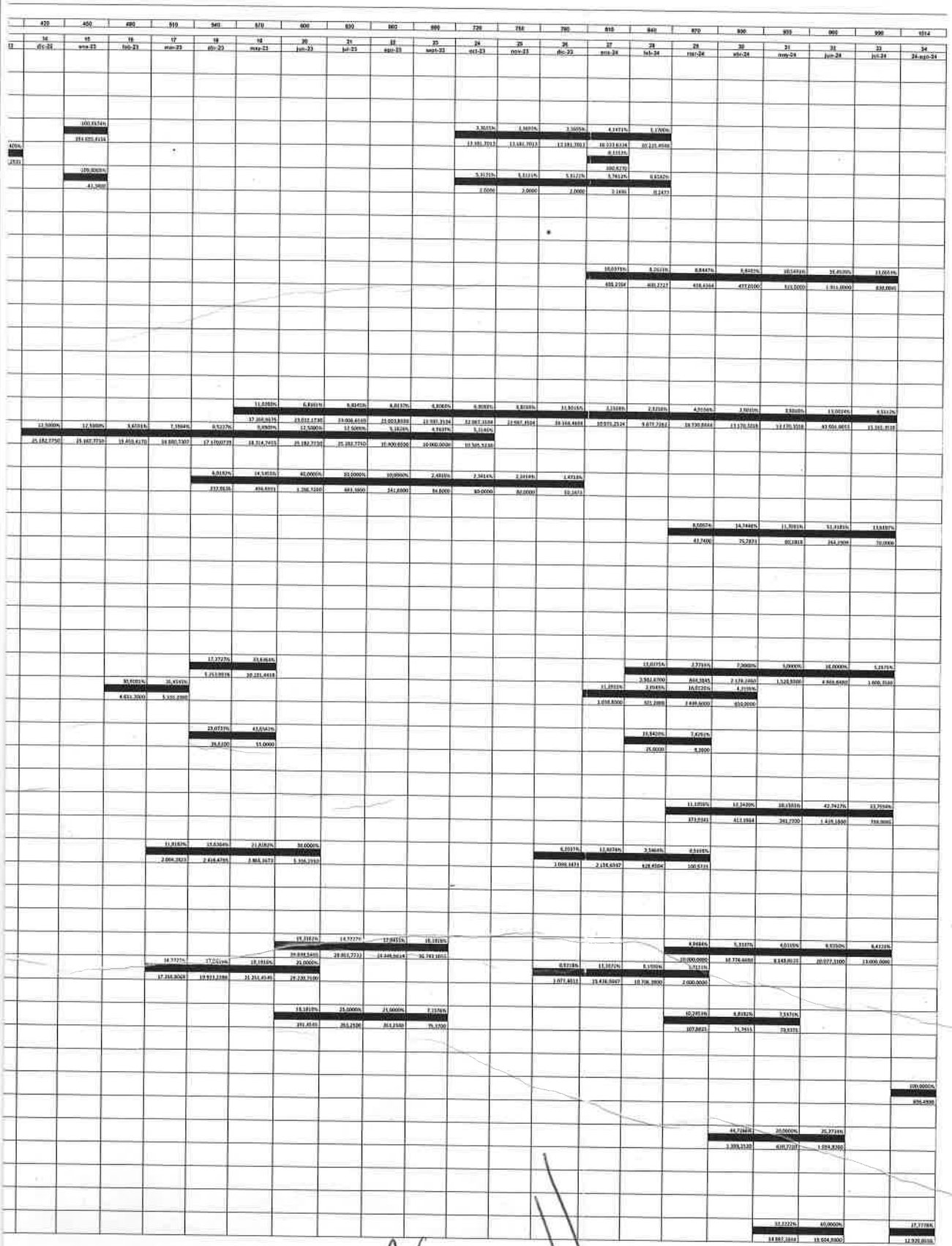
LOTE 2: Cruce Pioneros - Paratodo desde progresiva 49+400 inluido el tramo Paratodo - Cruce Douglas desde progresiva 0+000 hasta progresiva 8+100, el acceso a Campo Aceval y el tramo Campo Aceval - Cruce Infante Avalos Sanchez desde progresiva 0+000 hasta Progresiva 29+500 (71,47 Km)

PLAN DE TRABAJO

CONTRATISTA: CONSORCIO CHACO CENTRAL

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	DIAS	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
						MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Gs.	Gs		ene-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22
A	Obras de Habilitacion																	
A1	SUB TRAMO Cruce Pioneros - Paratodo desde progresiva 49+400																	
1	Obras Basicas																	
1.1	Terraplén	m³	991.205,01	32.933	12.857.906.394		37,1868%	25,0062%	19,8000%	15,8127%	20,6091%	26,0714%	18,8752%	24,5950%	9,1373%	11,5040%	6,8316%	
							67.071.623,30	37.829.473,2	72.727.7714	61.855.1081	80.624.9315	74.405.3113	72.854.3447	97.057.1568	31.745.7320	45.354.7247	26.423.1788	
1.2	Excavación no clasificada	m³	30.057,69	26.044	783.062.916				2,3139%									
									648.5709									
1.3	Limpieza, Desmonte, Destronque y Compactacion Terreno en Area de Obra Basica	Ha	37,80	5.958.500	222.457.300		55,2150%	33,8496%	26,3744%	17,3715%	31,3566%	8,7210%	18,9210%	8,7437%				
							4.1700	32.5300	13.6495	6.5701	13.3741	2.3305	5.8206	0.2800				
2	Pavimentos																	
	Tramo Principal																	
	Calzada Principal																	
2.1.e1	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m²	4.844,00	1.480.179	7.169.987.076													
2.2.e1	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,06m	m²		1.216.447														
2.3.e1	Base Granular (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m²		469.683														
2.4.e1	Subbase de Suelo Cemento, fck=20kg/cm2 e=20cm, a ejecutar en 2 capas de 10cm	m²		179.320														
2.5.e1	Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m²		43.421														
2.6.e1	Riego de Curado	m²		910														
2.7.e1	Riego de Liga	m²	337.613,00	2.587	873.404.831													
2.8.e21	Riego de Imprimacion	m²	301.462,00	6.492	1.957.692.602													
	Banquina Calzada Principal																	
2.2.b1	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable	m³	2.416,50	1.216.447	4.166.356.110													
	Calzada Intersecciones																	
2.1.e2	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m²	514,00	1.480.179	760.812.006													
2.2.e2	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m²		1.216.447														
2.3.e2	Base Granular (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m²		469.683														
2.4.e2	Base de Suelo Cemento, fck=20kg/cm2 e=20cm	m²		179.320														
2.5.e2	Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m²		43.420														
2.6.e2	Riego de Curado	m²		910														
2.7.e2	Riego de Liga	m²	30.417,00	2.587	78.690.840													
2.8.e2	Riego de Imprimacion	m²	15.048,00	6.492	97.691.616													
	Banquina Intersecciones																	
2.2.b2	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable	m³	125,80	1.216.447	153.060.109													
	Accesos																	
	Calzada																	
2.1.e3	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,06m	m²	3.267,00	1.480.179	4.983.881.107													
2.2.e3	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m²		1.216.447														
2.3.e3	Base Granular (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m²	17.720,60	469.683	8.145.973.491													
2.4.e3	Base de Suelo Cemento, fck=20kg/cm2 e=20cm	m²		179.320														
2.5.e3	Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m²		43.421														
2.6.e3	Riego de Curado	m²		910														
2.7.e3	Riego de Liga	m²	202.087,00	2.587	522.795.276													
2.8.e3	Riego de Imprimacion	m²	116.883,00	6.492	758.894.436													
	Banquina																	
2.2.b3	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,05 m	m³	1.053,00	1.216.448	1.280.919.744													
	Bolsones																	
	Calzada																	
2.1.e4	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m²	696,49	1.480.178	1.030.929.175													
2.2.e4	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m²		1.216.447														
2.3.e4	Base Granular (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m²	3.105,60	469.683	1.426.791.676													
2.4.e4	Base de Suelo Cemento, fck=20kg/cm2 e=20cm	m²		179.320														
2.5.e4	Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m²		43.421														
2.6.e4	Riego de Curado	m²		910														
2.7.e4	Riego de Liga	m²	46.512,20	2.587	120.327.061													

ISCO BRIZUELA Y ACCESOS CORREDORES AGROINDUSTRIALES – "RUTA DE LA LECHE" (REGION OCCIDENTAL)



Ing. Mario Alfredo García
UEP BID - DV MOPC

Consorcio Chaco Central
Ing. Alvaro Godoy
Superintendente

CONSORCIO
INCONSER - INCSER

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

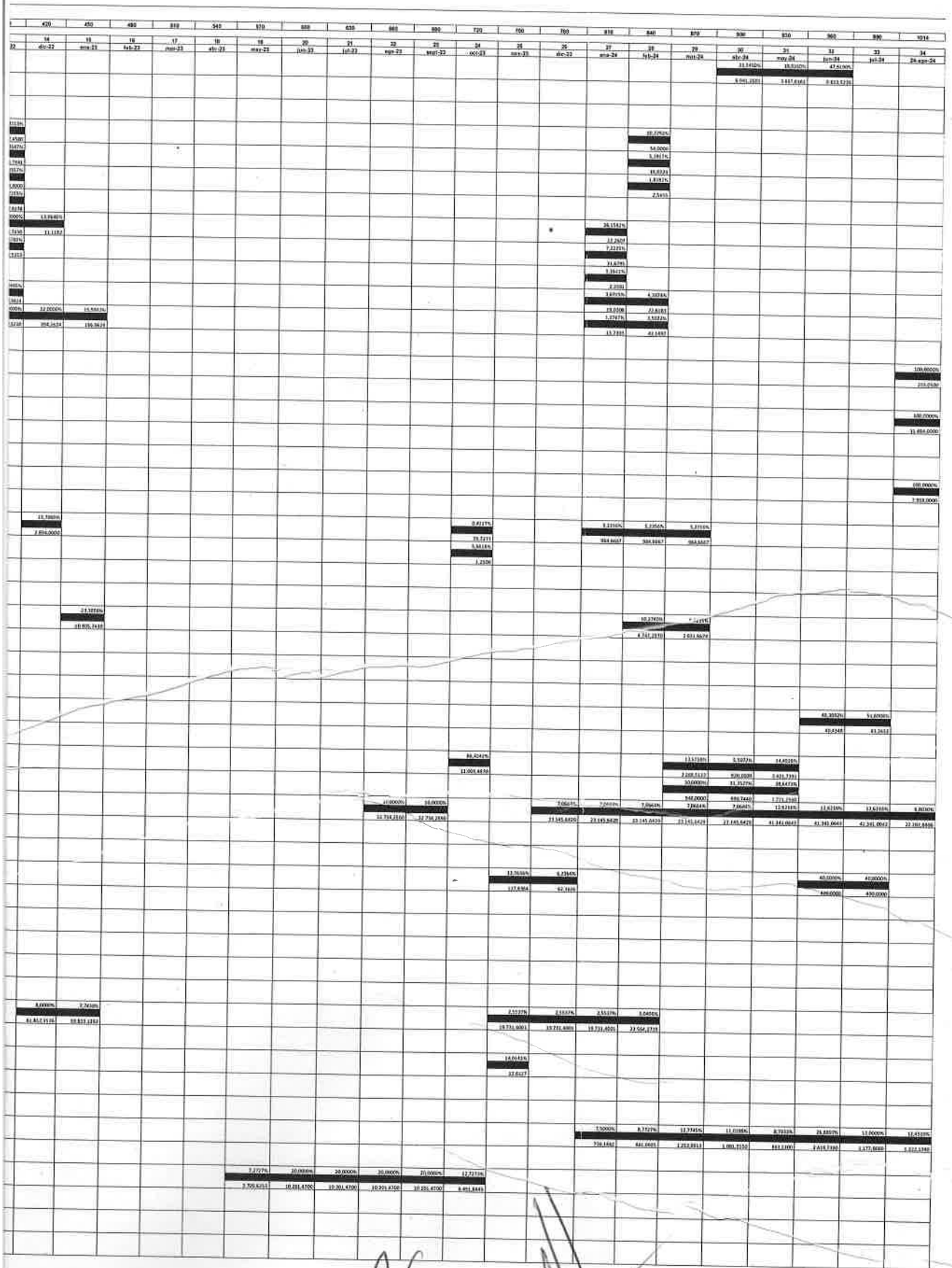
"LLAMADO UEP MOPC Nº 69/2020 AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO" SOLICITUD DE OFERTAS (SDO) A EMPRESAS CONSTRUCTORAS MEDIANTE LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA EJECUCION DE OBRAS VIALES DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA CNEL. FRANC

LOTE 2: Cruce Pioneros - Parotodo desde progresiva 48+400 Incluido el tramo Parotodo – 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 / MES 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	270 / 9 jul-22	300 / 10 ago-22	330 / 11 sept-22	360 / 12 oct-22	39 / 13 nov
2.6.04	Riego de Imprimacion	m²	20 692,40	6 497	134 395 061													
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					10,0553%	4,5806%	11,7791%	21,9739%	12,5636%		8,0037%	10,2974%	1,4
3.1.2	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 0,8 x 1,0 m (ACD 0,8 x 2,0 m)	ml	383,90	3 293 858	1 264 512 086					9,2.8162	24,1018	67,1818	116,0000	66,8530		42,6000	101,8182	
3.1.3	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,0 x 1,0 m (ACD 2,0 x 2,0 m)	ml	140,00	3 665 626	513 187 640					5,9450%	6,6107%	3,5484%	21,1468%	14,5000%	10,5348%	13,5278%	4,3636%	0,0
3.1.4	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50x1,50 m (ACD 1,50 X 1,50 m)	ml	34,00	5 026 396	170 897 464					10,2677	25,3782	13,3333	105,8488	57,2115	40,0000	50,8101	25,7142	
3.1.5	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 0,8 x 1,0 m (ACT 0,8 x 1,0 m)	ml	85,10	4 845 218	412 328 137									24,7143%	24,7143%	20,2857%	18,1818%	0,0
3.1.6	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 2,0 x 1,0 m (ACT 2,0 x 1,0 m)	ml	438,60	8 390 587	2 364 311 458									24,8000	40,8000	25,8000	25,4545	
3.1.7	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 2,50 x 2,50 m (ACT 2,50 X 2,50m)	ml	40,70	7 406 687	338 460 451									62,2711%				37
3.2.1	Contrapaso de 1/2 bajo galeria	m³	616,55	1 164 820	600 499 655					30,8962				11,1711				1
3.3.1	Calzada de Hormigón incluso contrapaso	m³	1 232,07	3 303 411	2 037 963 091					0,5516%	4,1234%	8,7811%	13,4631%	21,8674%	11,3684%	9,1716%	5,9080%	7,1
3.3.1	Señalización									65,1361	21,7870	45,3110	75,1178	111,7083	57,5771	47,2811	30,4536	4
4	Señalización vertical	m²	255,00	1 375 266	350 791 583					4,9751%	10,2985%	2,0398%						33,0
4.1	Señalización horizontal									82,2257	125,9258	25,1317						34
4.2	Señalización horizontal																	
4.2.1	Señalización horizontal	m²	11 484,00	44 310	508 856 040													
4.3	Tachas Reflectivas																	
4.3.1	Monodireccionales	Ud		21 383														
4.3.2	Bidireccionales	Ud	7 998,00	21 383	171 021 234													
5	Interferencias																	
5.1	Remoción y Traslado de Linea de Tensión	ml	18 425,00	106 838	1 968 490 150					30,3447%	7,9215%	8,5697%		17,2655%			19,7765%	
5.2	Remoción de Alcantarillas Existentes	Ud	22,00	33 413 885	735 083 470					3,757,7273	1.455.5455	1.540,0000		2.293,0000			3.560,0000	
6	Obras Complementarias					18,8667%	41,8667%	9,1970%		38,7879%								
6.1	Alambrado					8,8667	9,1867	1,5833		8,2121								
6.1.1	Alambrado a Remover	ml	46 206,80	17 091	789 720 419			17,8438%	13,8306%	17,8438%	17,7051%	7,7551%	23,0519%	1,3793%	5,7202%		2,0186%	
6.1.2	Alambrado a Construir	ml		26 708				8.244,0167	6.253,5294	8.244,0167	8.181,9644	3.583,3529	10.651,6406	521,2069	2.645,1481		933,1672	
6.2	Mojones	Ud		1 326 873														
6.3	Accesos Laterales																	
6.3.1	Concreto asfaltico con polimeros 0,03m de espesor para Accesos Laterales	m²	83,70	1 460 179	123 890 899													
6.3.2	Alcantarilla Longitudinal de Hormigón ø=0,6m	ml		1 452 502														
6.3.3	Terraplén	m³	16 710,00	33 817	565 062 070													
6.3.4	Cordón de Hormigón para Protección de Bordes de Pavimento	ml	3 160,00	66 833	211 192 280													
6.4	Protección Vegetal de Taludes	m²	327 542,86	3 748	1 227 630 639													
6.5	Readecuacion (incluye Obras de Encauzamiento y Colocación de Alcantarilla Celular Triple ø=3)	Ud		679 667,061														
6.6	Pase de Ganado (Incluye todo el Paquete Estructural y las obras de encauzamiento general propuestas)	Ud		132 178 882														
6.7	Cordón de Hormigón	ml	1 000,00	66 838	66 838 000													
6.8	Barrera para Pesaje	Un		219 217 086														
7	Iluminación																	
7.1	Alumbrado Público LED Solar	Ud		18 929 877														
A2	SUB TRAMO Parotodo – Cruce Douglas 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	Terraplén	m³	772 664,42	32 893	25 414 921 837					6,3113%	8,9052%	14,3116%	15,6291%	17,7979%	10,7488%			
1.2	Excavación no clasificada	m³	46 169,60	28 043	1 294 465 267					48.640,5070	67.291,2040	110.504,1936	120.950,8065	137.294,1747	82.989,5384			
1.3	Destronque, Desmonte, Destronque y Limpieza en Terreno en Ancho de Obra Básica	Ha	90,00	5 908,563	531.770.670					15,0000%	15,0000%	15,0000%	15,0000%	15,0000%	25,0000%			
2	Pavimentos					2.225,3500	2.225,3500	2.225,3500	2.225,3500	2.225,3500	2.225,3500	2.225,3500	2.225,3500	2.225,3500	12.012,2500			
	Calzada Principal					2,2253%	10,0067%	9,3031%	7,8202%	10,1116%	26,9139%	5,3200%						
2.1.a1	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m²	9 816,53	1 460 179	14 628 770 983	2,1350	9,6000	8,9281	7,5032	9,7052	25,8295	5,1072						
2.2.a1	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m²		1 210 447														
2.3.a1	Base Granular (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m³	51 007,35	459 669	23 447 211 670													
2.4.a1	Base de Suelo Cemento, fck=25kg/cm2 e=20cm	m²		178 320														
2.5.a1	Subrasante Mejorada (CBR ≥ 10%) e=30cm	m²		43 421														
2.6.a1	Riego de Curado	m²		910														

ISCO BRIZUELA Y ACCESOS CORREDORES AGROINDUSTRIALES – "RUTA DE LA LECHE" (REGION OCCIDENTAL)



Ing. Mario Alfredo García
UEP BID - DV MOPC

Consorcio Chaco Central
Ing. Alvaro Godoy
Superintendente

CONSORCIO
INCONPAR - INCSER

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

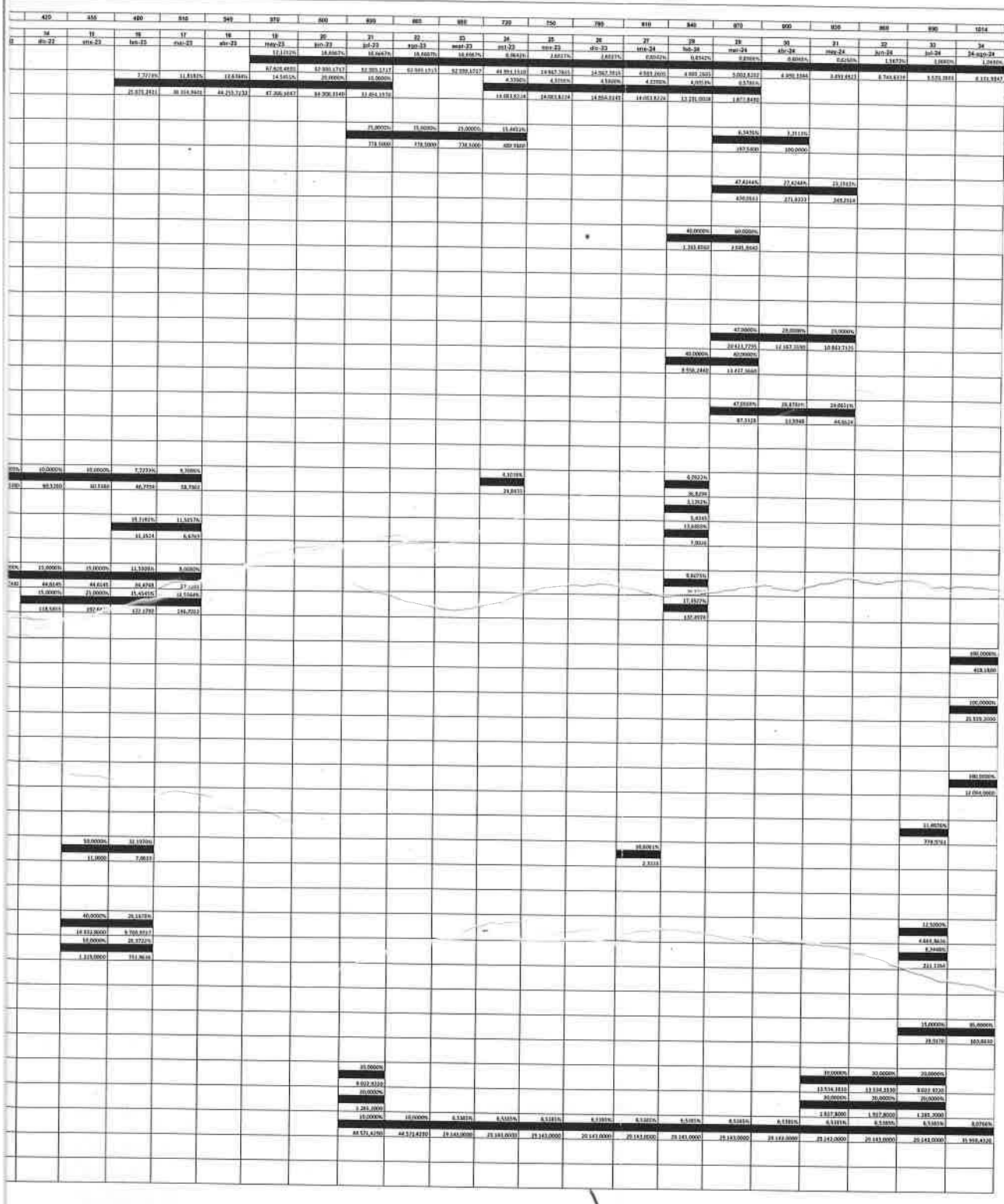
"LLAMADO UEP MOPC Nº 89/2020 AD REFERENDUM A LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO" SOLICITUD DE OFERTAS (SDO) A EMPRESAS CONSTRUCTORAS MEDIANTE LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS VIALES DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE LA RUTA CNEL. FRANCI

LOTE 2: Cruce Pioneros – Paratodo desde progresiva 48+400 inluido el tramo Paratodo - Cruce Douglas desde progresiva 0+000 hasta progresiva 5+100, el accseo a Campo Aceval y el tramo Campo Aceval - Cruce Infanta Avales 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
						MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				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-2
2.1.e1	Riego de Liga	m²	557 935,00	2 587	1 443 377 923														
2.6.e1	Riego de Imprimacion	m²	324 541,97	6 492	2 106 926 469														
	Banquina Calzada Principal																		
2.2.b1	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable	m²	3 114,00	1 216 447	3 788 015 958														
	Calzada Intersecciones																		
2.1.e2	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m²	993,10	1 460 179	1 487 109 018														
2.2.e2	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m²		1 216 446															
2.3.e2	Base Granular (CBR ≥ 100%) e=15 cm	m²	3 409,74	459 682	1 567 399 512														
2.4.e2	Sub Base de Suelo Seleccionado mejorado con 3% de cemento, e=20cm	m²		179 320															
2.5.e2	Subrasante Mejorada (CBR≥20%) e=30cm	m²		43 421															
2.6.e2	Riego de Curaco	m²		910															
2.7.e2	Riego de Liga	m²	43 454,83	2 587	112 417 697														
2.8.e2	Riego de Imprimacion	m²	22 395,01	6 492	145 392 306														
	Banquina Intersecciones																		
2.2.b2	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable	m²	185,59	1 216 447	225 780 399														
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	605,38	1 940 703	1 174 862 782								2,2945%	7,6534%	7,7607%	8,6802%	7,1733%	8,1852%	10,1
3.1.2	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1.00 x 1.00 m (ACD 1.00 x 1.00 m)	ml	173,84	3 666 538	637 234 510								13,8903	46,3011	46,9328	52,7119	43,4015	49,5111	61
													9,1803%	8,1803%	8,2803%	20,8737%	21,4724%	21,5320%	
3.1.3	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1.00 x 1.00 m (ACT 1.00 x 1.00 m)	ml	57,73	5 390 597	311 199 155								10,7051	14,4700	15,4200	25,8506	34,7300	37,4344	
3.1.4	Alcantarilla Celular Cuadruple de HºAº 1.00 x 1.00 m (ACC 1.00 x 1.00 m)	ml		7 115 879											31,4731%				
3.2.1	Contrapiso de Hº bajo galería	m²	297,43	1 164 818	346 452 115								3,8605%	5,8055%	6,1447%	7,2915%	8,0382%	8,8223%	10,0
3.3.1	Cabecera de Hormigón simple con mampostería	m³	790,67	2 160 394	1 707 942 685								4,9368	17,1757	12,2378	21,4183	23,8029	11,6461	25
														4,9376%	5,7633%				
														46,4139	29,7314				
4	**Señalización**																		
4.1	Señalización vertical	m²	498,18	1 375 266	575 108 736														
4.2	**Señalización horizontal**																		
4.2.1	Señalización horizontal	m²	25 598,20	44 310	1 134 300 552														
4.3	**Tachas Reflectivas**																		
4.3.1	Monodireccionales	Ud		21 383															
4.3.2	Bidireccionales	Ud	12 094,00	21 383	258 606 002														
5	**Interferencias**																		
5.1	Remoción y Traslado de Línea de Tensión	ml	6 791,00	106 838	724 466 478							103,2806%	42,7260%	15,7574%					
5.2	Remoción de Alcantarillas Existentes	Ud	22,00	33 412 686	735 079 092							113,0675	4 210,5478	1 552,5267					
										7,1870%									
6	**Obras Complementarias**									1,5811									
6.1	**Alambrados**																		
6.1.1	Alambrado a Remover	ml	37 332,00	17 091	638 041 212						3,4960%	11,0402%	6,6780%						
											1 301,1818	4 121,8479	2 493,3187						
6.1.2	Alambrado Proyectado	ml	2 660,00	26 708	99 776 203												13,2830%		
6.2	Mojones	Ud		1 326 972													312,0000		
6.3	**Accesos Laterales**																		
6.3.1	Concreto asfáltico con polimeros 0,03m en espesor para Accesos Laterales	m²	192,78	1 460 179	285 348 908														
6.3.2	Abertanilla Longitudinal de Hormigón p=0,6m	ml		1 620 680															
6.3.3	Terraplén	m³	45 116,01	31 456	1 419 080 058														
6.3.4	Cordon de Hormigón para Protección de Borde de Pavimento	ml	8 426,00	86 846	429 662 396														
6.4	Protección Vegetal de Taludes	m²	448 714,29	3 748	1 670 637 158														
8	**Instalaciones y Servicios Especializados LOTE 2**																		
8.1	Sumideros para el control de excesos de carga	Un		2 843 219 376															

SCO BRIZUELA Y ACCESOS CORREDORES AGROINDUSTRIALES – "RUTA DE LA LECHE" (REGION OCCIDENTAL)



Ing. Mario Alfredo García
UEP BID - DV MOPC

Consorcio Chaco Central
Ing. Alvaro Godoy
Superintendente

CONSORCIO
INCONPAR - INCSER