LLAMADO UEP MOPC Nº 89/2020

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS VIALES DE HABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES AGROINDUSTRIALES RUTA DE LA LECHE (REGIÓN OCCIDENTAL) CON ID N° 386.505. AD REFERENDUM DE LA APROBACION DEL CONTRATO DE PRESTAMO.

ANEXO A

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 Progresiva 29 +500 (71,47 km)				**CONSORCIO CHACO CENTRAL (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. - LT S.A.)**	
Ítem	**Descripción**	**Un**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
A	**OBRAS DE HABILITACIÓN**				
A1	**SUB TRAMO Cruce Pioneros – Paratodo desde progresiva 48+400**				
1	**Obras Básicas**				
1.1	Terraplén	m3	775.623	32.893	25.512.567.339
1.2	Excavación no clasificada	m3	1.333	26.044	34.716.652
1.3	Desbosque, Destronque, Desbroce y Limpieza de Terreno en Ancho de Obra Básica	Ha	110	5.908.555	649.941.050
2	**Pavimentos**				0
Tramo Principal					0
	Calzada Principal				0
2.1.a1	Capa de concreto asfáltico con polímeros, e= 0,04m	m3	4.844	1.480.179	7.169.987.076
2.2.a1	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m3	4.844	1.216.447	5.892.469.268
2.3.a1	Base Granular 90/10(CBR ≥ 100%) e=15 cm	m3	28.545	459.683	13.121.651.235
2.4.a1	Sub-Base de Suelo Cemento, (fck > 20kg/cm2) e=30cm	m3	64.097	179.320	11.493.874.040
2.5.a1	Subrasante Mejorada (CBR ≥ 10%) e=30cm	m3	71.103	43.421	3.087.363.363
2.6.a1	Riego de Curado	m2	415.278	910	377.902.980
2.7.a1	Riego de Liga	m2	307.613	2.587	795.794.831
2.8.a21	Riego de Imprimación	m2	190.300	6.492	1.235.427.600
	Banquina Calzada Principal				0
2.2.b1	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable.	m3	2.422	1.216.447	2.946.234.634
	Calzada Intersecciones				0
2.1.a2	Capa de concreto asfáltico con polímeros, e= 0,04m	m3	448	1.480.179	663.120.192
2.2.a2	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m3	448	1.216.447	544.968.256
2.3.a2	Base Granular 90/10(CBR ≥ 100%) e=15 cm	m3	2.257	459.683	1.037.504.531
2.4.a2	Sub-Base de Suelo Cemento, (fck > 20kg/cm2) e=30cm	m3	4.652	179.320	834.196.640
2.5.a2	Subrasante Mejorada (CBR ≥ 10%) e=30cm	m3	4.858	43.420	210.934.360
2.6.a2	Riego de Curado	m2	15.507	910	14.111.370
2.7.a2	Riego de Liga	m2	31.013	2.587	80.230.631
2.8.a2	Riego de Imprimación	m2	15.048	6.492	97.691.616
	Banquina Intersecciones				0
2.2.b2	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable.	m3	125,99	1.216.447	153.260.158
	Accesos				0
	Calzada				0
2.1.a3	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m3	5.480	1.480.179	8.111.380.920
2.2.a3	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m3	5.480	1.216.447	6.666.129.560
2.3.a3	Base Granular 90/10(CBR ≥ 100%) e=15 cm	m3	26.420	459.683	12.144.824.860
2.4.a3	Sub-Base de Suelo Cemento, (fck > 20kg/cm2) e=30cm	m3	60.765	179.320	10.896.379.800
2.5.a3	Subrasante Mejorada (CBR ≥ 10%) e=30cm	m3	68.691	43.421	2.982.631.911
2.6.a3	Riego de Curado	m2	318.740	910	290.053.400
2.7.a3	Riego de Liga	m2	281.850	2.587	729.145.950
2.8.a3	Riego de Imprimacion	m2	153.680	6.492	997.690.560
	Banquina				0
2.2.b3	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable.	m3	1.370	1.216.448	1.666.533.760
	Boulevard				0
	Calzada				0
2.1.a4	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m3	1.052	1.480.178	1.557.147.256
2.2.a4	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m3	1.052	1.216.447	1.279.702.244
2.3.a4	Base Granular 90/10(CBR ≥ 100%) e=15 cm	m3	5.314	459.683	2.442.755.462
2.4.a4	Sub-Base de Suelo Cemento, (fck > 20kg/cm2) e=30cm	m3	6.816	179.320	1.222.245.120
2.5.a4	Subrasante Mejorada (CBR ≥ 10%) e=30cm	m3	11.349	43.421	492.784.929
2.6.a4	Riego de Curado	m2	18.590	910	16.916.900
2.7.a4	Riego de Liga	m2	35.980	2.587	93.080.260
2.8.a4	Riego de Imprimacion	m2	11.979	6.492	77.767.668
3	**Desagües y drenajes**				0
3.1	Alcantarillas Celulares				0
3.1.1	Alcantarilla Celular Simple de HºAº 0,8 x 1,0 m (ACS 0,8 x 1,0 m)	ml	579	1.742.504	1.008.909.816
3.1.2	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 0,8 x 1,0 m (ACD 0,8 x 1,0 m)	ml	637	3.293.858	2.098.187.546
3.1.3	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,0 x 1,0 m (ACD 1,0 x 1,0 m)	ml	255	3.665.626	934.734.630
3.1.4	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50X1,50 m (ACD 1,50 X 1,50 m)	ml	34	5.026.396	170.897.464
3.1.5	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 0,8 x 1,0 m (ACT 0,8 x 1,0 m)	ml	71	4.845.219	344.010.549
3.1.6	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1,0 x 1,0 m (ACT 1,0 x 1,0 m)	ml	782	5.390.587	4.215.439.034
3.1.7	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1,50 X 1,50 m (ACT 1,50 X 1,50m)	ml	88	7.406.137	651.740.056
3.2.1	Contrapiso de Hº bajo galería	m3	721	1.164.820	839.835.220
3.3.1	Cabecera de hormigón incluido contrapiso	m3	281	2.303.411	647.258.491
4	**Señalización**				0
4.1	Señalización vertical	m2	155	1.375.266	213.166.230
4.2	Señalización horizontal				0
4.2.1	Señalización horizontal	m2	10.351	44.310	458.652.810
4.3	Tachas Reflectivas				0
4.3.1	Monodireccionales	Ud.	3.415	21.383	73.022.945
4.3.2	Bidireccionales	Ud.	5.270	21.383	112.688.410
5	**Interferencias**				0
5.1	Remoción y Traslado de Línea de Tensión	ml	15.531	106.838	1.659.300.978
5.2	Remoción de Alcantarillas Existentes	Ud.	12	33.412.885	400.954.620
6	**Obras Complementarias**				0
6.1	Alambrado				0
6.1.1	Alambrado a Remover	ml	64.030	17.091	1.094.336.730
6.1.2	Alambrado a Construir	ml	69.527	26.708	1.856.927.116
6.2	Mojones	Ud.	38	1.326.972	50.424.936
6.3	Accesos Laterales				0
6.3.1	Concreto asfáltico con polímeros 0,03m de espesor. para Accesos Laterales	m3	140	1.480.178	207.224.920

Ing. Rene Peralbo
Jefe UEP - BID
MOPC

Carolina Servin
Dpto. Obras
Dirección de Vialidad

Jefa Interina
Dpto. Obras de Conservación

6.3.2	Alcantarilla Longitudinal de Hormigón φ=0,6m	ml	1.466	1.452.502	2.129.367.932
6.3.3	Terraplén	m3	25.948	33.817	877.483.516
6,3,4	Cordon de Hormigón para Protección de Borde de Pavimento	ml	3.697	66.833	247.081.601
6.4	Protección Vegetal de Taludes	m2	413.239	3.748	1.548.819.772
6.5	Pasafaunas (Incluye Obras de Encausamiento y Ejecución de Alcantarilla Celular Triple de 2x3)	Ud.	2	679.667.061	1.359.334.122
6.6	Paso de Ganado (Incluye todo el Paquete Estructural y las obras de drenaje longituginal propuestas)	Ud.	4	132.176.982	528.707.928
6.7	Cordón de Hormigón	ml	3.207	66.838	214.349.466
6.8	**Dársenas para Pesaje**	Un	2	219.217.086	438.434.172
7	**Iluminación**				0
7.1	Alumbrado Público LED Solar	Ud.	93	15.929.577	1.481.450.661
A2	**SUB 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 Sánchez desde progresiva 0+000 hasta progresiva 29+500**				0
1	**Obras Basicas**				0
1.1	Terraplén	m3	659.871	32.893	21.705.136.803
1.2	Excavación no clasificada	m3	76.987	26.043	2.004.972.441
1.3	Desbosque, Destronque, Desbroce y Limpieza de Terreno en Ancho de Obra Básica	Ha	90	5.908.563	531.770.670
2	Pavimentos				0
	Calzada Principal				0
2.1.a1	Capa de concreto asfáltico con polímeros, e= 0,04m	m3	9.688	1.480.179	14.339.974.152
2.2.a1	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m3	9.688	1.216.447	11.784.938.536
2.3.a1	Base Granular 90/10(CBR ≥ 100%) e=15 cm	m3	46.710	459.683	21.471.792.930
2.4.a1	Sub-Base de Suelo Cemento, (fck > 20kg/cm2) e=30cm	m3	107.433	179.320	19.264.885.560
2.5.a1	Subrasante Mejorada (CBR ≥ 10%) e=30cm	m3	121.446	43.421	5.273.306.766
2.6.a1	Riego de Curado	m2	892.849	910	812.492.590
2.7.a1	Riego de Liga	m2	660.083	2.587	1.707.634.721
2.8.a1	Riego de Imprimacion	m2	595.233	6.492	3.864.252.636
	Banquina Calzada Principal				0
2.2.b1	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable.	m3	6.948	1.216.447	8.451.873.756
	Calzada Intersecciones				0
2.1.a2	Capa de concreto asfáltico con polimeros, e= 0,04m	m3	889	1.480.179	1.315.879.131
2.2.a2	Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m3	889	1.216.448	1.081.422.272
2.3.a2	Base Granular 90/10(CBR ≥ 100%) e=15 cm	m3	8.361	459.683	3.843.409.563
2.4.a2	Sub-Base de Suelo Cemento, (fck > 20kg/cm2) e=30cm	m3	16.722	179.320	2.998.589.040
2.5.a2	Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m3	16.800	43.421	729.472.800
2.6.a2	Riego de Curado	m2	43.029	910	39.156.390
2.7.a2	Riego de Liga	m2	68.694	2.587	177.711.378
2.8.a2	Riego de Imprimación	m2	55.740	6.492	361.864.080
	Banquina Intersecciones				0
2.2. b2	Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable.	m3	376	1.216.447	457.384.072
3	Desagües y drenajes				0
3.1	Alcantarillas Celulares				0
3.1.1	Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,00 x 1,00 m (ACS 1,00 x 1,00 m)	ml	346	1.940.703	671.483.238
3.1.2	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,00 x 1,00 m (ACD 1,00 x 1,00 m)	ml	202	3.665.638	740.458.876
3.1.3	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1,00 x 1,00 m (ACT 1,00 x 1,00 m)	ml	68	5.390.597	366.560.596
3.1.4	Alcantarilla Celular Cuadruple de HºAº 1,00 x 1,00 m (ACC 1,00 x 1,00 m)	ml	65	7.115.573	462.512.245
3.2.1	Contrapiso de Hº bajo galería	m3	122	1.164.819	142.107.918
3.3.1	Cabecera de hormigón incluído contrapiso	m3	80	2.160.394	172.831.520
4	Señalización				0
4.1	Señalización vertical	m2	117	1.375.266	160.906.122
4.2	Señalización horizontal				0
4.2.1	Señalización horizontal	m2	23.602	44.310	1.045.804.620
4.3	Tachas Reflectivas				0
4.3.1	Monodireccionales	Ud.	6.777	21.383	144.912.591
4.3.2	Bidireccionales	Ud.	6.780	21.383	144.976.740
5	Interferencias				0
5.1	Remoción y Traslado de Línea de Tensión	ml	3.890	106.838	415.599.820
5.2	Remoción de Alcantarillas Existentes	Ud.	1	33.412.686	33.412.686
6	Obras Complementarias				0
6.1	Alambrados				0
6.1.1	Alambrado a Remover	ml	9.757	17.091	166.756.887
6.1.2	Alambrado Proyectado	ml	71.961	26.708	1.921.934.388
6.2	Mojones	Ud.	37	1.326.972	49.097.964
6.3	Accesos Laterales				0
6.3.1	Concreto asfáltico con polímeros 0,03m de espesor. para Accesos Laterales	m3	1.709	1.480.179	2.529.625.911
6.3.2	Alcantarilla Longitudinal de Hormigón φ=0,6m	ml	1.000	1.620.880	1.620.880.000
6.3.3	Terraplén	m3	17.588	31.455	553.230.540
6.3.4	Cordon de Hormigón para Protección de Borde de Pavimento	ml	2.514	66.846	168.050.844
6.4	Protección Vegetal de Taludes	m2	210.015	3.748	787.136.220
8	Suministros del Contrato/Servicios Especializados LOTE 2				
8.1	Suministro para el control de excesos de carga	Un	1	2.043.279.370	2.043.279.370
8.2	Suministros a la supervisión/Oficina de la UEP y Servicios de Alojamiento	mes	72	90.094.109	6.486.775.848
8.3	Asistencia al Departamento de Gestión Vial	Un	6	107.081.298	642.487.788
9	Movilización de Obra del LOTE 2	Gl	1	7.927.265.167	7.927.265.167
10	Cumplimiento de los Requisitos ASSS del LOTE 2	Gl	1	3.835.629.663	3.835.629.663
11	Estrategia de Comunicación Masiva del LOTE 2	Mes	24	33.638.267	807.318.408
B	**OBRAS DE MANTENIMIENTO**				
12	Mantenimiento	km,mes	3.431	2.371.612	8.137.000.772
TOTAL CORREGIDO					**317.879.817.082**
TOTAL OFERTA					**317.879.817.082**
DIFERENCIA					**0**
Movilización < 3%					9.292.284.489
					Cumple
Mantenimiento < 3%					9.536.394.512
					Cumple
Suma provisional					14.500.000.000
PRECIO TOTAL					**332.379.817.082**

Ing. Rene Peralbo
Jefe UEP - BID
MOPC

Carlos Servín
Dirección de Vialidad