ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 73/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO RUTA 2 (KM 66) – AGUAITY – TOBATI - MODALIDAD LLAVE EN MANO. ID Nº 365882

					CONSORCIO VIAL PROGRESO II (VIALTEC S.A. - TECO S.R.L.)		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		LOS TRIGALES S.A.		PROEL INGENIERIA		TOCSA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72103001-002	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	2,52	12.017.116	30.283.132	11.762.337	29.641.089	7.519.284	18.948.596	4.587.696	11.560.994	10.541.852	26.565.467
2	72103004-002	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	1.710,94	34.987	59.860.658	23.638	40.443.200	15.331	26.230.421	22.966	39.293.448	18.839	32.232.399
3	72103004-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	1.141,95	38.301	43.737.827	33.591	38.359.242	16.851	19.242.999	32.869	37.534.755	20.547	23.463.647
4	72103004-003	Excavacion zanjas de drenaje	Metros cúbicos	426,3	42.020	17.913.126	29.157	12.429.629	26.632	11.353.222	30.086	12.825.662	16.317	6.955.937
5	72103004-001	Excavación estructural	Metros cúbicos	1.824,3	37.199	67.862.136	30.912	56.392.762	45.590	83.169.837	32.869	59.962.917	24.242	44.224.681
6	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	42.823,24	58.903	2.522.417.306	77.892	3.335.587.810	66.826	2.861.705.836	45.075	1.930.257.543	49.682	2.127.544.210
7	72141503-001	Remoción de estructuras existentes	Unidad Medida Global	1	30.976.481	30.976.481	55.110.179	55.110.179	42.900.724	42.900.724	42.931.680	42.931.680	48.403.693	48.403.693
8	72131701-004	Subrasante Mejorada (CBR=20%)	Metros cúbicos	48.792,35	60.031	2.929.053.563	86.422	4.216.732.472	41.362	2.018.149.181	47.346	2.310.122.603	51.967	2.535.592.052
9	72131701-004	Sub-base granular estabilizada (CBR=80%)	Metros cúbicos	30.883,74	220.504	6.809.988.205	289.619	8.944.517.895	227.263	7.018.731.404	260.773	8.053.645.531	251.604	7.770.472.519
10	72131701-004	Base Granular Estabilizada (CBR=100%)	Metros cúbicos	29.568,15	250.901	7.418.678.403	318.394	9.414.321.551	233.342	6.899.491.257	276.483	8.175.090.816	274.383	8.112.997.701
11	72131701-010	Bacheo de empedrado	Metros cuadrados	279,78	67.121	18.779.113	68.155	19.068.406	42.457	11.878.619	59.058	16.523.247	34.267	9.587.221
12	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	173.462,1	9.442	1.637.829.148	8.287	1.437.480.423	6.955	1.206.428.906	6.677	1.158.206.442	8.265	1.433.664.257
13	72131701-004	Riego de Liga	Litros	66.773,79	6.455	431.024.814	7.314	488.383.500	5.387	359.710.407	5.963	398.172.110	7.226	482.507.407
14	72131701-004	Regularización con Concreto Asfáltico	Tonelada	559,57	491.677	275.127.699	460.397	257.624.349	476.530	266.651.892	540.971	302.711.142	431.263	241.321.837
15	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	9.290,42	1.311.189	12.181.496.509	1.241.802	11.536.862.137	1.387.294	12.888.543.923	1.357.135	12.608.354.147	964.886	8.964.196.192
16	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple D=1,00m	Metros	12	1.580.440	18.965.280	1.902.472	22.829.664	1.349.638	16.195.656	877.692	10.532.304	1.217.593	14.611.116
17	72131701-017	Cabeceras para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	7,48	1.290.461	9.652.648	1.830.599	13.692.881	1.551.296	11.603.694	999.071	7.473.051	1.842.210	13.779.731
18	72131701-017	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	6,84	912.293	6.240.084	1.099.347	7.519.533	1.626.609	11.126.006	854.721	5.846.292	932.967	6.381.494
19	72131701-017	Alcantarilla Celular Simple 1,50 m x 1,50 m	Metros	12	2.127.977	25.535.724	2.839.164	34.069.968	3.180.580	38.166.960	1.864.621	22.375.452	2.350.014	28.200.168
20	72131701-017	Alcantarilla Celular Simple 2,00 m x 2,00 m	Metros	12	3.504.370	42.052.440	3.684.434	44.213.208	3.623.687	43.484.244	2.572.243	30.866.916	3.078.528	36.942.336
21	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble 1,50 m x 1,50 m	Metros	36	3.650.077	131.402.772	5.515.124	198.544.464	6.297.645	226.715.220	3.729.241	134.252.676	4.008.283	144.298.188
22	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble 2,00 m x 2,00 m	Metros	12	6.713.941	80.567.292	7.168.149	86.017.788	7.174.841	86.098.092	5.144.487	61.733.844	5.179.060	62.148.720
23	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble 2,50 m x 2,50 m	Metros	24	6.991.612	167.798.688	10.833.301	259.999.224	8.206.010	196.944.240	7.006.140	168.147.360	6.764.079	162.337.896
24	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble 3,00 m x 3,00 m	Metros	24	9.850.261	236.406.264	11.233.709	269.609.016	9.732.020	233.568.480	9.721.859	233.324.616	9.703.342	232.880.208
25	72131701-017	Alcantarilla Celular Triple 3,00 m x 3,00 m	Metros	12	13.680.071	164.160.852	15.885.653	190.627.836	13.872.150	166.465.800	13.383.394	160.600.728	13.423.295	161.079.540
26	72131701-017	Cabeceras para alcantarillas celulares	Metros cúbicos	287,98	2.060.167	593.286.893	2.872.464	827.212.183	2.141.410	616.683.252	2.034.340	585.849.233	2.060.876	593.491.070
27	72131701-017	Plateas de Hº simple para alcantarillas celulares	Metros cúbicos	67,68	912.293	61.743.990	1.099.347	74.403.805	1.585.912	107.334.524	854.721	57.847.517	928.095	62.813.470
28	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	1.477,78	761.736	1.125.678.226	1.297.165	1.916.924.494	777.806	1.149.426.151	995.638	1.471.333.924	1.067.341	1.577.295.183
29	72131701-9998	Cordón cuneta de hormigón	Metros	5.600	145.737	816.127.200	182.741	1.023.349.600	124.262	695.867.200	119.383	668.544.800	135.502	758.811.200
30	72131701-021	Limpieza de alcantarillas y cunetas laterales	Metros	300	21.623	6.486.900	25.724	7.717.200	56.329	16.898.700	29.371	8.811.300	51.015	15.304.500
31	72131701-027	Dren longitudinal profundo	Metros	13.600	99.788	1.357.116.800	281.107	3.823.055.200	357.324	4.859.606.400	135.948	1.848.892.800	246.074	3.346.606.400
32	72131702-001	Puente de HºAº - L = 15 m	Metros cuadrados	150	9.197.202	1.379.580.300	10.235.869	1.535.380.350	5.038.330	755.749.500	6.198.128	929.719.200	7.438.156	1.115.723.400
33	72131701-018	Construcción de Alambrado	Metros	2.394	43.021	102.992.274	37.796	90.483.624	50.183	120.138.102	26.227	62.787.438	29.421	70.433.874
34	72131701-018	Traslado de Alambrado	Metros	7.119	8.602	61.237.638	36.933	262.926.027	27.410	195.131.790	20.140	143.376.660	19.016	135.374.904
35	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	6.423,78	100.005	642.410.119	107.457	690.280.127	98.025	629.691.035	85.619	549.997.620	103.061	662.041.191
36	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	89,22	986.934	88.054.251	1.520.994	135.703.085	1.618.904	144.438.615	1.195.257	106.640.830	1.415.176	126.262.003
37	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	5.354	14.049	75.218.346	27.295	146.137.430	21.904	117.274.016	23.478	125.701.212	25.397	135.975.538
38	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	402	95.663	38.456.526	108.203	43.497.606	73.340	29.482.680	70.739	28.437.078	100.674	40.470.948
39	72131701-9999	Pórticos de señalización	Unidad	2	49.958.273	99.916.546	56.492.646	112.985.292	42.367.459	84.734.918	43.907.401	87.814.802	52.562.409	105.124.818
40	72131701-999	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	10.706,3	7.491	80.200.893	8.188	87.663.184	8.214	87.941.548	9.832	105.264.342	7.776	83.252.189
41	95141801-001	Caseta de resguardo peatonal	Unidad	2	35.123.275	70.246.550	73.789.643	147.579.286	41.702.372	83.404.744	32.594.962	65.189.924	30.408.586	60.817.172
42	72131701-019	Baranda de contención vehicular	Metros	2.000	215.626	431.252.000	327.138	654.276.000	307.408	614.816.000	347.185	694.370.000	348.478	696.956.000
43	72102201-011	Traslado de líneas eléctricas	Unidad	20	3.039.760	60.795.200	2.412.740	48.254.800	2.336.541	46.730.820	4.674.569	93.491.380	4.671.172	93.423.440
44	72131701-999	Protección forestal en áreas de préstamo	Unidad	5	7.024.655	35.123.275	24.320.728	121.603.640	66.240.181	331.200.905	42.367.868	211.839.340	16.181.697	80.908.485
45	72141204-001	Dársena de pesaje	Unidad	1	300.144.350	300.144.350	366.895.769	366.895.769	442.437.998	442.437.998	306.137.613	306.137.613	261.729.097	261.729.097
46	72151909-001	Mampostería de P.B.C.	Metros cúbicos	840	444.730	373.573.200	636.073	534.301.320	271.548	228.100.320	486.853	408.956.520	471.308	395.898.720
47	72101703-002	Vereda de hormigón	Metros cuadrados	4.704	75.738	356.271.552	100.568	473.071.872	92.246	433.925.184	87.113	409.779.552	90.388	425.185.152
48	72131701-004	Losetas de acceso a propiedades	Metros cúbicos	32,5	2.319.842	75.394.865	2.040.950	66.330.875	1.774.570	57.673.525	3.325.934	108.092.855	3.432.838	111.567.235
49	72131701-001	Iluminación en Intersecciones	Unidad	8	16.795.312	134.362.496	20.471.736	163.773.888	18.321.555	146.572.440	15.080.557	120.644.456	21.267.562	170.140.496
50	72103001-002	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	0,38	12.017.116	4.566.504	11.762.337	4.469.688	7.518.795	2.857.142	4.587.696	1.743.324	10.541.852	4.005.904
51	72103001-002	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	89,79	34.987	3.141.483	23.638	2.122.456	15.331	1.376.570	22.966	2.062.117	18.839	1.691.554
52	72103004-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	151,75	38.301	5.812.177	33.591	5.097.434	16.851	2.557.139	32.869	4.987.871	20.547	3.118.007
53	72103004-003	Excavacion zanjas de drenaje	Metros cúbicos	191,4	42.020	8.042.628	29.157	5.580.650	26.641	5.099.087	30.086	5.758.460	16.317	3.123.074
54	72103004-001	Excavación estructural	Metros cúbicos	645,9	37.199	24.026.834	30.912	19.966.061	45.587	29.444.643	32.869	21.230.087	24.242	15.657.908
55	72103004-005	Excavación en roca	Metros cúbicos	681,75	175.735	119.807.336	175.472	119.628.036	113.988	77.711.319	177.230	120.826.553	188.709	128.652.361
56	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	5.690,78	58.903	335.204.014	77.892	443.266.236	84.068	478.412.493	45.075	256.511.909	49.682	282.729.332
57	72141503-001	Remoción de estructuras existentes (En Variante)	Unidad Medida Global	1	30.976.481	30.976.481	22.044.072	22.044.072	23.101.384	23.101.384	20.124.225	20.124.225	8.964.821	8.964.821

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

LLAMADO MOPC N° 73/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL CONSTRUCCIÓN DEL TRAMO RUTA 2 (KM 66) – AGUAITY – TOBATI - MODALIDAD LLAVE EN MANO. ID Nº 365882

58	72131701-004	Subrasante Mejorada (CBR=20%)	Metros cúbicos	276,6	60.031	16.604.575	86.422	23.904.325	2.244.682	620.879.041	47.346	13.095.904	51.967	14.374.072
59	72131701-004	Sub-base granular estabilizada (CBR=80%)	Metros cúbicos	6.085,99	220.504	1.341.985.139	289.619	1.762.618.338	409.438	2.491.835.574	260.773	1.587.061.870	251.604	1.531.259.428
60	72131701-004	Base Granular Estabilizada (CBR=100%)	Metros cúbicos	21.719,18	250.901	5.449.363.981	318.394	6.915.256.597	112.453	2.442.386.949	276.483	6.004.984.044	274.383	5.959.373.766
61	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	36.443,94	9.442	344.103.681	8.287	302.010.931	6.954	253.431.159	6.677	243.336.187	8.265	301.209.164
62	72131701-004	Riego de Liga	Litros	31.347,98	6.455	202.351.211	7.314	229.279.126	5.387	168.871.568	5.963	186.928.005	7.226	226.520.503
63	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	3.258,72	1.311.189	4.272.797.818	1.241.802	4.046.685.013	1.408.406	4.589.600.800	1.357.135	4.422.522.967	964.886	3.144.293.306
64	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple D=1,00m	Metros	24	1.580.440	37.930.560	1.902.472	45.659.328	1.349.597	32.390.328	877.692	21.064.608	1.217.593	29.222.232
65	72131701-017	Cabeceras para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	14,96	1.290.461	19.305.297	1.830.599	27.385.761	1.551.318	23.207.717	999.071	14.946.102	1.842.210	27.559.462
66	72131701-017	Plateas de H° simple para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	13,68	912.293	12.480.168	1.099.347	15.039.067	1.626.534	22.250.985	854.721	11.692.583	932.967	12.762.989
67	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble 1,50 m x 1,50 m	Metros	12	3.650.077	43.800.924	5.515.124	66.181.488	6.297.673	75.572.076	3.729.241	44.750.892	4.008.283	48.099.396
68	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble 2,00 m x 2,00 m	Metros	12	6.713.941	80.567.292	7.168.149	86.017.788	7.174.841	86.098.092	5.144.487	61.733.844	5.179.060	62.148.720
69	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble 2,50 m x 2,50 m	Metros	24	6.991.612	167.798.688	10.833.301	259.999.224	8.231.033	197.544.792	7.006.140	168.147.360	6.764.079	162.337.896
70	72131701-017	Cabeceras para alcantarillas celulares	Metros cúbicos	93,31	2.060.167	192.234.183	2.872.464	268.029.616	2.131.843	198.922.270	2.034.340	189.824.265	2.060.876	192.300.340
71	72131701-017	Plateas de H° simple para alcantarillas celulares	Metros cúbicos	24,24	912.293	22.113.982	1.099.347	26.648.171	1.558.646	37.781.579	854.721	20.718.437	928.095	22.497.023
72	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	425,6	761.736	324.194.842	1.297.165	552.073.424	777.809	331.035.510	995.638	423.743.533	1.067.341	454.260.330
73	72131701-9998	Cordón cuneta de hormigón	Metros	2.000	145.737	291.474.000	182.741	365.482.000	124.262	248.524.000	119.383	238.766.000	135.502	271.004.000
74	72131701-021	Limpieza de alcantarillas y cunetas laterales	Metros	90	21.623	1.946.070	25.724	2.315.160	56.329	5.069.610	29.371	2.643.390	51.015	4.591.350
75	72141205-001	Camada drenante	Metros cúbicos	3.030	58.006	175.758.180	194.737	590.053.110	158.787	481.124.610	257.972	781.655.160	203.495	616.589.850
76	72131702-001	Puente de H°A° - L = 15 m	Metros cuadrados	150	9.197.202	1.379.580.300	10.235.869	1.535.380.350	5.038.330	755.749.500	6.198.128	929.719.200	7.438.156	1.115.723.400
77	72131701-018	Construcción de Alambrado	Metros	254	43.021	10.927.334	37.796	9.600.184	51.806	13.158.724	26.227	6.661.658	29.421	7.472.934
78	72131701-018	Traslado de Alambrado	Metros	700	8.602	6.021.400	36.933	25.853.100	27.410	19.187.000	20.140	14.098.000	19.016	13.311.200
79	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	2.291,85	100.005	229.196.459	107.457	246.275.325	98.027	224.663.180	85.619	196.225.905	103.061	236.200.353
80	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	11,46	986.934	11.310.264	1.520.994	17.430.591	1.618.896	18.552.548	1.195.257	13.697.645	1.415.176	16.217.917
81	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	1.910	14.049	26.833.590	27.295	52.133.450	21.904	41.836.640	23.478	44.842.980	25.397	48.508.270
82	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	144	95.663	13.775.472	108.203	15.581.232	73.339	10.560.816	70.739	10.186.416	100.674	14.497.056
83	72131701-9999	Pórticos de señalización	Unidad	2	49.958.273	99.916.546	56.492.646	112.985.292	42.367.459	84.734.918	43.907.401	87.814.802	52.562.409	105.124.818
84	72131701-999	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	1.273,25	7.491	9.537.916	8.188	10.425.371	8.213	10.457.202	9.832	12.518.594	7.776	9.900.792
85	95141801-001	Caseta de resguardo peatonal	Unidad	2	35.123.275	70.246.550	73.789.643	147.579.286	41.702.372	83.404.744	32.594.962	65.189.924	40.181.176	80.362.352
86	72131701-019	Baranda de contención vehicular	Metros	700	215.626	150.938.200	327.138	228.996.600	307.408	215.185.600	347.185	243.029.500	348.478	243.934.600
87	72102201-011	Traslado de líneas eléctricas	Unidad	6	3.039.760	18.238.560	2.412.740	14.476.440	2.336.643	14.019.858	4.674.569	28.047.414	4.671.172	28.027.032
88	72131701-999	Protección forestal en áreas de préstamo	Unidad	1	7.024.655	7.024.655	24.320.728	24.320.728	66.240.181	66.240.181	42.367.868	42.367.868	16.181.697	16.181.697
89	72141204-001	Dársena de pesaje	Unidad	1	300.144.350	300.144.350	366.895.769	366.895.769	397.435.460	397.435.460	306.137.613	306.137.613	261.729.097	261.729.097
90	72151909-001	Mampostería de P.B.C.	Metros cúbicos	300	444.730	133.419.000	636.073	190.821.900	271.547	81.464.100	486.853	146.055.900	471.308	141.392.400
91	72101703-002	Vereda de hormigón	Metros cuadrados	1.680	75.738	127.239.840	100.568	168.954.240	92.248	154.976.640	87.113	146.349.840	90.388	151.851.840
92	72131701-004	Losetas de acceso a propiedades	Metros cúbicos	11,6	2.319.842	26.910.167	2.040.950	23.675.020	2.054.087	23.827.409	3.325.934	38.580.834	3.432.838	39.820.921
93	72131701-001	Iluminación en Intersecciones	Unidad	2	16.795.312	33.590.624	20.471.736	40.943.472	18.321.555	36.643.110	15.080.557	30.161.114	21.267.562	42.535.124
94	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	24	22.073.009	529.752.216	59.216.658	1.421.199.792	77.255.958	1.854.142.992	31.964.007	767.136.168	53.905.420	1.293.730.080
95	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	1.851.959.326	1.851.959.326	1.548.865.776	1.548.865.776	1.987.206.739	1.987.206.739	1.579.788.694	1.579.788.694	1.778.881.947	1.778.881.947
96	81101508-002	Diseño Final de Ingeniería	Unidad Medida Global	1	221.723.656	221.723.656	1.566.796.763	1.566.796.763	463.011.868	463.011.868	923.884.876	923.884.876	97.862.399	97.862.399
					PRECIO TOTAL	**62.510.155.028**	**PRECIO TOTAL**	**78.339.888.664**	**PRECIO TOTAL**	**66.242.311.649**	**PRECIO TOTAL**	**65.695.221.314**	**PRECIO TOTAL**	**63.119.608.119**
					Precio Ofertado	**62.510.155.028**	**Precio Ofertado**	**78.339.888.664**	**Precio Ofertado**	**66.242.311.649**	**Precio Ofertado**	**65.695.221.314**	**Precio Ofertado**	**63.119.608.119**
					Diferencia	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.