ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 51/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 4ta TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 1					BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		LOS TRIGALES S.A.		COVIPA - CONSTRUCCION Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.		CONSORCIO NATALIO (CALDETEC ING. S.R.L. - CHAVES CONSTRUCCIONES)		CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. & ASOCIADOS		CONSORCIO ITAPUA (ING. CARLOS GUEYRAUD - ING JUAN NERY GAMARRA - ING. RICARDO LEVY)	
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)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72103001-002	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	27,33	13.495.217	368.824.281	7.617.097	208.175.261	4.682.357	127.968.817	1.523.204	41.629.165	6.643.460	181.565.762	6.105.000	166.849.650
2	72103003-001	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	127.704.326	127.704.326	50.507.632	50.507.632	43.543.899	43.543.899	875.307	875.307	52.098.299	52.098.299	54.945.000	54.945.000
3	72103004-002	Excavación No Clasificada	Metros cúbicos	8.410,38	29.935	251.764.725	44.311	372.672.348	20.307	170.789.587	23.110	194.363.882	21.201	178.308.466	28.083	236.188.702
4	72103004-003	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	2.946	33.554	98.850.084	38.792	114.281.232	24.338	71.699.748	23.522	69.295.812	24.856	73.225.776	32.967	97.120.782
5	72103004-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	8.500	31.347	266.449.500	57.289	486.956.500	23.354	198.509.000	30.426	258.621.000	23.847	202.699.500	30.525	259.462.500
6	72103004-001	Excavación Estructural	Metros cúbicos	1.468,88	42.830	62.912.130	47.275	69.441.302	22.072	32.421.119	30.279	44.476.218	35.643	52.355.290	30.525	44.837.562
7	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	38.813,43	45.830	1.778.819.497	44.486	1.726.654.247	35.171	1.365.107.147	52.190	2.025.672.912	42.035	1.631.522.530	59.256	2.299.928.608
8	72131701-004	Subrasante Mejorada (CBR=20%)	Metros cúbicos	87.232,5	68.340	5.961.469.050	64.920	5.663.133.900	42.128	3.674.930.760	56.300	4.911.189.750	63.355	5.526.615.038	66.740	5.821.897.050
9	72131701-004	Sub-base Granular Estabilizada (CBR=80%)	Metros cúbicos	53.590	174.600	9.356.814.000	145.576	7.801.417.840	172.550	9.246.954.500	309.808	16.602.610.720	194.337	10.414.519.830	249.939	13.394.231.010
10	72131701-004	Base Granular Estabilizada (CBR=100%)	Metros cúbicos	52.760	223.571	11.795.605.960	174.958	9.230.784.080	179.383	9.464.247.080	321.017	16.936.856.920	222.493	11.738.730.680	267.339	14.104.805.640
11	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	227.220	11.378	2.585.309.160	8.924	2.027.711.280	9.993	2.270.609.460	10.787	2.451.022.140	9.264	2.104.966.080	7.707	1.751.184.540
12	72131701-004	Riego de Liga	Litros	121.820	6.879	837.999.780	8.095	986.132.900	5.997	730.554.540	4.491	547.093.620	6.091	742.005.620	5.526	673.177.320
13	72131701-004	Regularización con Concreto Asfáltico	Tonelada	129,6	505.910	65.565.936	507.986	65.834.986	497.906	64.528.618	615.335	79.747.416	490.917	63.622.843	510.201	66.122.050
14	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	14.529	1.219.789	17.722.314.381	1.305.578	18.968.742.762	1.278.528	18.575.733.312	1.384.313	20.112.683.577	1.193.781	17.344.444.149	1.299.923	18.886.581.267
15	72131701-002	Pavimento tipo Empedrado	Metros cuadrados	2.000	55.344	110.688.000	53.463	106.926.000	42.085	84.170.000	67.352	134.704.000	43.555	87.110.000	49.621	99.242.000
16	72131701-017	Ensanche Alcantarilla tubular simple D=0,80 m.	Metros	27	790.923	21.354.921	1.458.168	39.370.536	848.942	22.921.434	1.862.706	50.293.062	1.440.484	38.893.068	1.417.071	38.260.917
17	72131701-017	Alcantarilla tubular simple D=0,80 m.	Metros	43	620.212	26.669.116	1.458.168	62.701.224	848.942	36.504.506	1.863.393	80.125.899	1.391.284	59.825.212	1.264.446	54.371.178
18	72131701-017	Alcantarilla tubular simple D=1,00 m.	Metros	32	845.662	27.061.184	1.807.598	57.843.136	1.075.889	34.428.448	2.201.424	70.445.568	1.750.300	56.009.600	1.489.842	47.674.944
19	72131701-017	Ensanche Alcantarilla tubular doble D=0,80 m.	Metros	8	2.542.504	20.340.032	3.101.034	24.808.272	1.662.780	13.302.240	2.581.501	20.652.008	2.546.668	20.373.344	2.022.176	16.177.408
20	72131701-017	Alcantarilla tubular doble D=0,80 m.	Metros	53	2.243.294	118.894.582	3.101.034	164.354.802	1.662.780	88.127.340	2.858.517	151.501.401	2.159.659	114.461.927	1.997.756	105.881.068
21	72131701-017	Ensanche Alcantarilla tubular doble D=1,00 m.	Metros	6	2.121.800	12.730.800	3.592.156	21.552.936	2.130.648	12.783.888	2.653.736	15.922.416	3.382.942	20.297.652	2.747.694	16.486.164
22	72131701-017	Alcantarilla tubular doble D=1,00 m.	Metros	16	1.654.285	26.468.560	3.592.156	57.474.496	2.130.648	34.090.368	2.918.906	46.702.496	3.262.007	52.192.112	2.735.484	43.767.744
23	72131701-017	Alcantarilla tubular triple D=0,80 m.	Metros	13	4.906.282	63.781.666	4.327.479	56.257.227	2.658.205	34.556.665	1.794.404	23.327.252	3.454.388	44.907.044	3.133.996	40.741.948
24	72131701-017	Ensanche Alcantarilla tubular triple D=1,00 m.	Metros	4	3.185.287	12.741.148	5.370.129	21.480.516	3.186.879	12.747.516	2.257.903	9.031.612	4.661.344	18.645.376	4.207.011	16.828.044
25	72131701-017	Alcantarilla tubular triple D = 1,20 m.	Metros	14	3.351.684	46.923.576	3.017.383	42.243.362	4.538.228	63.535.192	13.256.614	185.592.596	6.909.656	96.735.184	5.378.505	75.299.070
26	72131701-017	Cabeceras para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	113,52	1.657.355	188.142.940	1.305.875	148.242.930	1.530.147	173.702.287	1.824.009	207.061.502	1.731.695	196.582.016	2.012.797	228.492.715
27	72131701-017	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	158,05	680.007	107.475.106	934.634	147.718.904	689.539	108.981.639	1.452.474	229.563.516	836.835	132.261.772	973.614	153.879.693
28	72131701-017	Ensanche Alcantarilla celular simple 2,00 m x 2,00 m	Metros	8	2.913.447	23.307.576	4.997.848	39.982.784	2.488.749	19.909.992	4.135.265	33.082.120	3.645.162	29.161.296	3.120.349	24.962.792
29	72131701-017	Alcantarilla celular simple 2,50 m x 2,50 m	Metros	22	4.323.345	95.113.590	6.201.084	136.423.848	3.796.057	83.513.254	4.135.265	90.975.830	5.131.657	112.896.454	4.157.243	91.459.346
30	72131701-017	Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m	Metros	16	5.826.890	93.230.240	9.995.693	159.931.088	4.303.302	68.852.832	6.592.829	105.485.264	6.700.638	107.210.208	5.460.129	87.362.064
31	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble 2,50 m x 2,50 m	Metros	16	9.208.623	147.337.968	12.402.167	198.434.672	5.462.159	87.394.544	7.040.558	112.648.928	8.579.797	137.276.752	7.009.078	112.145.248
32	72131701-017	Alcantarilla Celular doble 3,00 m x 3,00 m	Metros	18	13.012.869	234.231.642	18.259.593	328.672.674	7.870.349	141.666.282	7.556.547	136.017.846	11.788.207	212.187.726	12.488.663	224.795.934
33	72131701-017	Cabeceras de Alcantarillas Celulares	Metros cúbicos	143,44	1.957.094	280.725.563	1.397.712	200.487.809	1.799.669	258.144.521	1.824.009	261.635.851	2.381.752	341.638.507	2.012.797	288.715.602
34	72131701-017	Plateas de Hº simple para alcantarilla celular	Metros cúbicos	107,08	1.005.063	107.622.146	995.239	106.570.192	739.259	79.159.854	1.824.009	195.314.884	836.835	89.608.292	973.614	104.254.587
35	72131701-9998	Cordón Cuneta de Hº	Metros	12.120	124.227	1.505.631.240	218.807	2.651.940.840	132.809	1.609.645.080	311.632	3.776.979.840	100.453	1.217.490.360	125.461	1.520.587.320
36	72131701-9998	Cuneta revestida de hormigón	Metros cúbicos	4.500	909.999	4.094.995.500	1.086.208	4.887.936.000	893.158	4.019.211.000	953.961	4.292.824.500	914.876	4.116.942.000	938.149	4.221.670.500
37	72151909-001	Mampostería de P.B.C.	Metros cúbicos	36	433.497	15.605.892	411.289	14.806.404	353.482	12.725.352	610.910	21.992.760	589.842	21.234.312	582.650	20.975.400
38	72131701-017	Losas de Hº Aº	Metros cúbicos	12	2.529.574	30.354.888	1.794.620	21.535.440	1.693.187	20.318.244	1.139.317	13.671.804	2.528.725	30.344.700	1.785.746	21.428.952
39	72131701-017	Badén de Hormigón	Metros cúbicos	42	1.543.094	64.809.948	1.095.289	46.002.138	1.007.145	42.300.090	779.121	32.723.082	891.524	37.444.008	1.142.834	47.999.028
40	72131701-017	Demolición de Cabeceras de Alcantarillas Existentes	Metros cúbicos	90,34	518.811	46.869.386	559.084	50.507.649	208.539	18.839.413	14.661	1.324.475	215.227	19.443.607	219.780	19.854.925
41	72131701-018	Traslado de Alambradas	Metros	14.050	54.178	761.200.900	27.160	381.598.000	20.306	285.299.300	13.003	182.692.150	28.533	400.888.650	22.833	320.803.650
42	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	10.230	98.168	1.004.258.640	99.304	1.015.879.920	113.025	1.156.245.750	140.526	1.437.580.980	92.607	947.369.610	97.680	999.266.400
43	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	60	1.469.313	88.158.780	1.640.019	98.401.140	1.398.924	83.935.440	1.048.969	62.938.140	1.323.619	79.417.140	1.465.200	87.912.000
44	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	8.040	25.558	205.486.320	22.688	182.411.520	29.047	233.537.880	36.396	292.623.840	31.039	249.553.560	30.525	245.421.000
45	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	603	99.488	59.991.264	74.296	44.800.488	98.407	59.339.421	54.490	32.857.470	86.258	52.013.574	116.573	70.293.519
46	72131701-9999	Portico de Señalización	Unidad	2	60.201.706	120.403.412	42.591.527	85.183.054	56.497.636	112.995.272	58.053.877	116.107.754	60.183.603	120.367.206	45.411.507	90.823.014
47	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	158.000	5.523	872.634.000	8.323	1.315.034.000	7.164	1.131.912.000	10.077	1.592.166.000	7.589	1.199.062.000	6.105	964.590.000
48	95141801-001	Caseta de Resguardo Peatonal	Unidad	4	26.515.877	106.063.508	26.313.967	105.255.868	26.244.931	104.979.724	1.947.837	7.791.348	30.085.484	120.341.936	24.420.000	97.680.000
49	72131701-019	Baranda de Contención Vehicular	Metros	3.000	222.545	667.635.000	311.418	934.254.000	307.094	921.282.000	277.748	833.244.000	263.687	791.061.000	305.250	915.750.000
50	72102201-011	Traslado de Líneas Eléctricas	Unidad	32	5.301.277	169.640.864	2.335.527	74.736.864	2.854.520	91.344.640	4.449.060	142.369.920	2.080.865	66.587.680	2.075.700	66.422.400
51	72101703-004	Cordón de Hº	Metros	12.540	66.305	831.464.700	64.668	810.936.720	47.652	597.556.080	46.921	588.389.340	47.428	594.747.120	53.250	667.755.000
52	72141204-001	Dársena para Pesaje	Unidad	1	281.511.933	281.511.933	422.671.502	422.671.502	213.787.940	213.787.940	284.485.608	284.485.608	287.668.186	287.668.186	280.830.000	280.830.000
53	72131701-001	Iluminación en Intersecciones	Unidad	30	25.327.233	759.816.990	18.560.515	556.815.450	16.684.891	500.546.730	11.612.047	348.361.410	14.941.726	448.251.780	12.942.600	388.278.000
54	72131701-999	Protección Forestal en Áreas de Préstamo	Unidad	7	44.611.124	312.277.868	67.104.122	469.728.854	52.080.441	364.563.087	11.651	81.557	63.929.239	447.504.673	54.945.000	384.615.000
55	72101703-002	Vereda de Hormigón	Metros cuadrados	6.000	88.430	530.580.000	87.650	525.900.000	69.583	417.498.000	38.300	229.800.000	80.350	482.100.000	89.546	537.276.000
56	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	24	31.655.811	759.739.464	36.665.856	879.980.544	23.892.740	573.425.760	15.752.215	378.053.160	37.283.992	894.815.808	31.709.370	761.024.880
57	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	1.993.970.499	1.993.970.499	2.017.892.096	2.017.892.096	1.702.530.500	1.702.530.500	1.622.104.536	1.622.104.536	1.964.562.722	1.964.562.722	2.218.862.250	2.218.862.250
					PRECIO TOTAL	**68.328.344.162**	**PRECIO TOTAL**	**67.488.132.169**	**PRECIO TOTAL**	**61.769.909.092**	**PRECIO TOTAL**	**82.727.386.164**	**PRECIO TOTAL**	**66.864.165.037**	**PRECIO TOTAL**	**74.678.249.385**
					Precio Ofertado	**68.328.344.162**	**Precio Ofertado**	**67.488.132.169**	**Precio Ofertado**	**61.769.909.092**	**Precio Ofertado**	**82.727.331.328**	**Precio Ofertado**	**66.864.165.037**	**Precio Ofertado**	**74.678.249.385**
					Diferencia	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**-54.836**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**
						2.049.850.325		2.024.643.965		1.853.097.273		2.481.821.585		2.005.924.951		2.240.347.482

OBS: EL CONSORCIO NATALIO, PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA T & C S.A., PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Lic. Liz M. Berria
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

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

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 51/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 4ta TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 1					T & C S.A. - TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.		CONSORCIO BTR (B & B S.A. - T.R. CONSTRUCCIONES S.A.)		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		EDIVI S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		CONSORCIO DEL SUR (VIAL SUR S.A. - CDD CONSTRUCCIONES S.A.)		CIVSA - CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.	
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)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72103001-002	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	27,33	2.806.611	76.704.679	4.763.660	130.190.828	30.436.667	831.834.109	4.577.650	125.107.175	17.795.512	486.351.343	7.945.265	217.144.092
2	72103003-001	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	34.814.787	34.814.787	58.604.700	58.604.700	58.264.307	58.264.307	34.005.400	34.005.400	32.976.857	32.976.857	54.824.569	54.824.569
3	72103004-002	Excavación No Clasificada	Metros cúbicos	8.410,38	17.154	144.271.659	26.436	222.336.806	39.659	333.547.260	24.850	208.997.943	34.045	286.331.387	19.791	166.449.831
4	72103004-003	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	2.946	22.318	65.748.828	27.657	81.477.522	36.028	106.138.488	24.850	73.208.100	29.868	87.991.128	19.791	58.304.286
5	72103004-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	8.500	23.337	198.364.500	30.709	261.026.500	43.290	367.965.000	24.850	211.225.000	28.085	238.722.500	27.100	230.350.000
6	72103004-001	Excavación Estructural	Metros cúbicos	1.468,88	39.183	57.555.125	34.981	51.382.891	76.107	111.792.050	28.774	42.265.553	31.044	45.599.911	27.661	40.630.690
7	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	38.813,43	35.050	1.360.410.722	27.839	1.080.527.078	45.232	1.755.609.066	40.951	1.589.448.772	50.270	1.951.151.126	34.932	1.355.830.737
8	72131701-004	Subrasante Mejorada (CBR=20%)	Metros cúbicos	87.232,5	85.309	7.441.717.343	33.993	2.965.294.373	66.438	5.795.552.835	46.901	4.091.291.483	81.736	7.130.035.620	54.354	4.741.435.305
9	72131701-004	Sub-base Granular Estabilizada (CBR=80%)	Metros cúbicos	53.590	208.963	11.198.327.170	208.886	11.194.200.740	229.070	12.275.861.300	235.593	12.625.428.870	201.038	10.773.626.420	193.330	10.360.554.700
10	72131701-004	Base Granular Estabilizada (CBR=100%)	Metros cúbicos	52.760	218.574	11.531.964.240	232.568	12.270.287.680	281.857	14.870.775.320	244.354	12.892.117.040	212.343	11.203.216.680	222.940	11.762.314.400
11	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	227.220	10.436	2.371.267.920	7.740	1.758.682.800	9.394	2.134.504.680	9.719	2.208.351.180	7.055	1.603.037.100	10.958	2.489.876.760
12	72131701-004	Riego de Liga	Litros	121.820	9.381	1.142.793.420	5.685	692.546.700	7.083	862.851.060	5.598	681.948.360	7.642	930.948.440	7.014	854.445.480
13	72131701-004	Regularización con Concreto Asfáltico	Tonelada	129,6	453.897	58.825.051	442.038	57.288.125	661.788	85.767.725	544.220	70.530.912	513.743	66.581.093	529.623	68.639.141
14	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	14.529	1.220.987	17.739.720.123	1.108.613	16.107.038.277	1.144.876	16.633.903.404	1.278.317	18.572.667.693	1.283.832	18.652.795.128	1.319.829	19.175.795.541
15	72131701-002	Pavimento tipo Empedrado	Metros cuadrados	2.000	51.040	102.080.000	43.704	87.408.000	80.680	161.360.000	52.377	104.754.000	49.997	99.994.000	62.383	124.766.000
16	72131701-017	Ensanche Alcantarilla tubular simple D=0,80 m.	Metros	27	2.232.346	60.273.342	1.230.148	33.213.996	794.282	21.445.614	1.102.560	29.769.120	2.060.530	55.634.310	943.585	25.476.795
17	72131701-017	Alcantarilla tubular simple D=1,00 m.	Metros	43	1.109.146	47.693.278	1.099.699	47.287.057	781.672	33.611.896	1.102.560	47.410.080	2.060.530	88.602.790	744.871	32.029.453
18	72131701-017	Ensanche Alcantarilla tubular doble D=0,80 m.	Metros	32	1.799.129	57.572.128	1.315.926	42.109.632	942.543	30.161.376	1.242.505	39.760.160	2.771.847	88.699.104	1.018.994	32.607.808
19	72131701-017	Alcantarilla tubular doble D=0,80 m.	Metros	8	2.093.542	16.748.336	2.010.537	16.084.296	1.622.192	12.977.536	2.039.736	16.317.888	3.908.884	31.271.072	1.368.560	10.948.480
20	72131701-017	Ensanche Alcantarilla tubular doble D=1,00 m.	Metros	53	2.068.224	109.615.872	2.010.537	106.558.461	1.563.344	82.857.232	2.039.736	108.106.008	3.908.884	207.170.852	1.343.334	71.196.702
21	72131701-017	Alcantarilla tubular doble D=1,00 m.	Metros	6	3.104.319	18.625.914	2.556.178	15.337.068	2.073.400	12.440.400	2.265.937	13.595.622	5.616.100	33.696.600	1.916.358	11.498.148
22	72131701-017	Alcantarilla tubular triple D=0,80 m.	Metros	16	3.155.712	50.491.392	2.556.178	40.898.848	1.885.086	30.161.376	2.288.825	36.621.200	5.616.100	89.857.600	1.916.358	30.661.728
23	72131701-017	Ensanche Alcantarilla tubular triple D=1,00 m.	Metros	13	2.901.199	37.715.587	2.860.909	37.191.817	2.362.671	30.714.723	2.910.757	37.839.841	6.934.435	90.147.655	1.998.636	25.982.268
24	72131701-017	Alcantarilla tubular triple D = 1,20 m.	Metros	4	4.294.597	17.178.388	4.034.392	16.137.568	3.412.746	13.650.984	3.116.072	12.464.288	7.988.670	31.954.680	2.748.915	10.995.660
25	72131701-017	Cabeceras para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	14	6.635.345	92.894.830	3.876.835	54.275.690	3.447.972	48.271.608	5.362.390	75.073.460	11.207.226	156.901.164	3.908.020	54.712.280
26	72131701-017	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	113,52	1.367.361	155.222.821	1.668.355	189.391.660	2.231.609	253.332.254	1.747.219	198.344.301	2.069.936	234.979.135	2.045.597	232.216.171
27	72131701-017	Ensanche Alcantarilla celular simple 2,00 m x 2,00 m	Metros cúbicos	158,05	876.825	138.582.191	1.009.296	159.519.233	2.044.170	323.081.069	778.896	123.104.513	1.177.167	186.051.244	855.419	135.198.973
28	72131701-017	Alcantarilla celular simple 2,50 m x 2,50 m	Metros	8	4.170.494	33.363.952	5.683.171	45.465.368	4.117.509	32.940.072	3.822.104	30.576.832	3.906.869	31.254.952	4.265.326	34.122.608
29	72131701-017	Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m	Metros	22	7.920.480	174.250.560	6.596.787	145.129.314	6.027.314	132.600.908	5.354.681	117.802.982	6.195.025	136.290.550	3.940.084	86.681.848
30	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble 2,50 m x 2,50 m	Metros	16	8.956.101	143.297.616	7.702.215	123.235.440	6.965.508	111.448.128	6.433.546	102.936.736	6.757.288	108.116.608	5.244.450	83.911.200
31	72131701-017	Alcantarilla Celular doble 3,00 m x 3,00 m	Metros	16	11.531.221	184.499.536	9.488.422	151.814.752	9.281.533	148.504.528	8.002.865	128.045.840	8.895.934	142.334.944	5.676.481	90.823.696
32	72131701-017	Cabeceras de Alcantarillas Celulares	Metros	18	15.092.262	271.660.716	14.000.502	252.009.036	13.461.728	242.311.104	11.296.536	203.337.648	11.953.536	215.163.648	8.351.898	150.334.164
33	72131701-017	Plateas de Hº simple para alcantarilla celular	Metros cúbicos	143,44	3.423.253	491.031.410	2.452.156	351.737.257	2.465.932	353.713.286	2.142.041	307.254.361	2.630.141	377.267.425	2.014.665	288.983.548
34	72131701-9998	Cordón Cuneta de Hº	Metros cúbicos	107,08	1.031.366	110.438.671	1.009.296	108.075.416	2.044.170	218.889.724	778.896	83.404.184	1.233.005	132.030.175	895.426	95.882.216
35	72131701-9998	Cuneta revestida de hormigón	Metros	12.120	158.788	1.924.510.560	170.575	2.067.369.000	129.583	1.570.545.960	101.305	1.227.816.600	153.976	1.866.189.120	136.502	1.654.404.240
36	72151909-001	Mampostería de P.B.C.	Metros cúbicos	4.500	1.338.521	6.023.344.500	1.204.310	5.419.395.000	1.172.474	5.276.133.000	971.841	4.373.284.500	1.032.865	4.647.892.500	895.552	4.029.984.000
37	72131701-017	Losas de Hº Aº	Metros cúbicos	36	519.689	18.708.804	568.952	20.482.272	409.145	14.729.220	495.508	17.838.288	469.049	16.885.764	470.502	16.938.072
38	72131701-017	Badén de Hormigón	Metros cúbicos	12	2.708.164	32.497.968	2.094.037	25.128.444	2.298.029	27.576.348	1.747.219	20.966.628	2.615.632	31.387.584	1.792.885	21.514.620
39	72131701-017	Demolición de Cabeceras de Alcantarillas Existentes	Metros cúbicos	42	1.353.075	56.829.150	1.530.312	64.273.104	2.011.093	84.465.906	1.274.051	53.510.142	1.294.492	54.368.664	1.085.582	45.594.444
40	72131701-018	Traslado de Alambradas	Metros cúbicos	90,34	537.626	48.569.133	289.454	26.149.274	485.536	43.863.322	163.488	14.769.506	189.389	17.109.402	323.337	29.210.265
41	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros	14.050	24.907	349.943.350	13.954	196.053.700	49.660	697.723.000	17.787	249.907.350	22.747	319.595.350	34.299	481.900.950
42	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	10.230	116.600	1.192.818.000	82.872	847.780.560	91.245	933.436.350	71.935	735.895.050	92.513	946.407.990	96.868	990.959.640
43	55121703-003	Tachas Reflectivas	Metros cuadrados	60	1.503.360	90.201.600	1.343.879	80.632.740	1.824.906	109.494.360	1.412.532	84.751.920	1.376.640	82.598.400	1.428.264	85.695.840
44	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	8.040	26.880	216.115.200	24.485	196.859.400	25.390	204.135.600	28.774	231.342.960	25.073	201.586.920	34.419	276.728.760
45	72131701-9999	Portico de Señalización	Unidad	603	108.287	65.297.061	94.063	56.719.989	150.754	90.904.662	113.787	68.613.561	94.441	56.947.923	175.440	105.790.320
46	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Unidad	2	62.807.040	125.614.080	59.918.686	119.837.372	90.451.875	180.903.750	52.316.000	104.632.000	58.108.146	116.216.292	41.747.396	83.494.792
47	95141801-001	Caseta de Resguardo Peatonal	Metros cuadrados	158.000	11.520	1.820.160.000	7.269	1.148.502.000	9.434	1.490.572.000	7.194	1.136.652.000	8.114	1.282.012.000	7.601	1.200.958.000
48	72131701-019	Baranda de Contención Vehicular	Unidad	4	70.004.885	280.019.540	23.784.384	95.137.536	36.338.623	145.354.492	28.773.800	115.095.200	25.430.657	101.722.628	24.051.093	96.204.372
49	72102201-011	Traslado de Líneas Eléctricas	Metros	3.000	390.837	1.172.511.000	210.683	632.049.000	328.648	985.944.000	268.120	804.360.000	306.174	918.522.000	305.990	917.970.000
50	72101703-004	Cordón de Hº	Unidad	32	4.032.000	129.024.000	2.472.690	79.126.080	3.294.496	105.423.872	1.504.085	48.130.720	2.110.519	67.536.608	2.772.003	88.704.096
51	72141204-001	Dársena para Pesaje	Metros	12.540	62.800	787.512.000	52.622	659.879.880	57.181	717.049.740	44.003	551.797.620	67.915	851.654.100	52.276	655.541.040
52	72131701-001	Iluminación en Intersecciones	Unidad	1	351.181.803	351.181.803	274.900.704	274.900.704	398.891.709	398.891.709	238.619.090	238.619.090	335.960.631	335.960.631	283.463.287	283.463.287
53	72131701-999	Protección Forestal en Áreas de Préstamo	Unidad	30	21.600.000	648.000.000	3.257.980	97.739.400	4.341.834	130.255.020	10.724.780	321.743.400	13.850.280	415.508.400	40.361.646	1.210.849.380
54	72101703-002	Vereda de Hormigón	Unidad	7	14.405.621	100.839.347	15.680.359	109.762.513	67.671.986	473.703.902	49.700.200	347.901.400	42.579.717	298.058.019	22.871.599	160.101.193
55	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Metros cuadrados	6.000	107.328	643.968.000	114.201	685.206.000	96.558	579.348.000	65.087	390.522.000	130.145	780.870.000	110.370	662.220.000
56	72131701-004	Movilización	Mes	24	28.488.760	683.730.240	20.434.846	490.436.304	31.636.866	759.284.784	24.196.150	580.707.600	26.605.729	638.537.496	24.545.487	589.091.688
57			Unidad Medida Global	1	2.235.892.100	2.235.892.100	1.918.736.050	1.918.736.050	2.235.332.597	2.235.332.597	1.700.270.000	1.700.270.000	1.261.588.419	1.261.588.419	1.905.876.928	1.905.876.928
					PRECIO TOTAL	**74.733.009.543**	**PRECIO TOTAL**	**64.265.921.251**	**PRECIO TOTAL**	**75.773.912.016**	**PRECIO TOTAL**	**68.662.240.080**	**PRECIO TOTAL**	**71.335.939.451**	**PRECIO TOTAL**	**68.798.821.205**
					Precio Ofertado	**74.733.009.548**	**Precio Ofertado**	**64.265.921.251**	**Precio Ofertado**	**75.773.912.016**	**Precio Ofertado**	**68.662.240.080**	**Precio Ofertado**	**71.335.939.451**	**Precio Ofertado**	**68.798.821.205**
					Diferencia	**5**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**
						2.241.990.286		1.927.977.638		2.273.217.360		2.059.867.202		2.140.078.184		2.063.964.636

OBS: EL CONSORCIO NATALIO, PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA T & C S.A., PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO

Carolina Servín
C.
Dirección de Vialidad

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Lic. Liz M. Parja
Jefa Int a
Dpto. Gestión de Contrataciones

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 51/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL - CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 4ta TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 1					TOC S.A.		CONSORCIO SAN ROQUE (COMPAÑIA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.)		PROEL INGENIERIA DE ING. AUGUSTO ORTELLADO		CONSTRUCTORA ACARAY S.A.	
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)
1	72103001-002	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	27,33	11.004.668	300.757.576	11.785.137	322.087.794	4.999.015	136.623.080	9.405.781	257.059.995
2	72103003-001	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	9.614.197	9.614.197	48.578.022	48.578.022	46.780.800	46.780.800	72.273.308	72.273.308
3	72103004-002	Excavación No Clasificada	Metros cúbicos	8.410,38	20.745	174.473.333	14.936	125.617.436	21.702	182.522.067	15.097	126.971.507
4	72103004-003	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	2.946	20.250	59.656.500	17.952	52.886.592	27.005	79.556.730	19.153	56.424.738
5	72103004-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	8.500	20.218	171.853.000	14.936	126.956.000	45.317	385.194.500	25.278	214.863.000
6	72103004-001	Excavación Estructural	Metros cúbicos	1.468,88	24.807	36.438.506	23.920	35.135.610	45.317	66.565.235	31.050	45.608.724
7	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	38.813,43	48.854	1.896.191.309	50.870	1.974.439.184	43.464	1.686.986.922	36.147	1.402.989.054
8	72131701-004	Subrasante Mejorada (CBR=20%)	Metros cúbicos	87.232,5	51.322	4.476.946.365	68.961	6.015.640.433	102.874	8.973.956.205	84.916	7.407.434.970
9	72131701-004	Sub-base Granular Estabilizada (CBR=80%)	Metros cúbicos	53.590	302.937	16.234.393.830	201.799	10.814.408.410	233.863	12.532.718.170	170.840	9.155.315.600
10	72131701-004	Base Granular Estabilizada (CBR=100%)	Metros cúbicos	52.760	307.497	16.223.541.720	204.504	10.789.631.040	247.599	13.063.323.240	224.299	11.834.015.240
11	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	227.220	9.398	2.135.413.560	7.440	1.690.516.800	6.973	1.584.405.060	9.455	2.148.365.100
12	72131701-004	Riego de Liga	Litros	121.820	7.685	936.186.700	6.024	733.843.680	6.498	791.586.360	6.433	783.668.060
13	72131701-004	Regularización con Concreto Asfáltico	Tonelada	129,6	476.771	61.789.522	453.314	58.749.494	597.175	77.393.880	426.814	55.315.094
14	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	14.529	1.184.312	17.206.869.048	1.179.266	17.133.555.714	1.497.178	21.752.499.162	1.116.851	16.226.728.179
15	72131701-002	Pavimento tipo Empedrado	Metros cuadrados	2.000	55.966	111.932.000	69.268	138.536.000	63.052	126.104.000	47.343	94.686.000
16	72131701-017	Ensanche Alcantarilla tubular simple D=0,80 m.	Metros	27	930.757	25.130.439	640.747	17.300.169	1.083.739	29.260.953	1.036.298	27.980.046
17	72131701-017	Alcantarilla tubular simple D=0,80 m.	Metros	43	930.757	40.022.551	640.747	27.552.121	1.083.739	46.600.777	933.145	40.125.235
18	72131701-017	Alcantarilla tubular simple D=1,00 m.	Metros	32	1.300.829	41.626.528	1.021.830	32.698.560	1.383.778	44.280.896	1.404.436	44.941.952
19	72131701-017	Ensanche Alcantarilla tubular doble D=0,80 m.	Metros	8	1.629.302	13.034.416	1.274.712	10.197.696	2.167.479	17.339.832	2.072.597	16.580.776
20	72131701-017	Alcantarilla tubular doble D=0,80 m.	Metros	53	1.629.302	86.353.006	1.274.712	67.559.736	2.167.479	114.876.387	1.866.290	98.913.370
21	72131701-017	Ensanche Alcantarilla tubular doble D=1,00 m.	Metros	6	2.425.424	14.552.544	2.039.136	12.234.816	1.383.778	8.302.668	3.115.705	18.694.230
22	72131701-017	Alcantarilla tubular doble D=1,00 m.	Metros	16	2.425.424	38.806.784	2.039.136	32.626.176	2.767.557	44.280.912	2.808.872	44.941.952
23	72131701-017	Alcantarilla tubular triple D=0,80 m.	Metros	13	2.384.129	30.993.677	1.910.938	24.842.194	3.251.217	42.265.821	2.799.435	36.392.655
24	72131701-017	Ensanche Alcantarilla tubular triple D=1,00 m.	Metros	4	3.332.011	13.328.044	3.051.921	12.207.684	4.151.336	16.605.344	4.673.557	18.694.228
25	72131701-017	Alcantarilla tubular triple D = 1,20 m.	Metros	14	4.436.589	62.112.246	3.392.227	47.491.178	4.133.656	57.871.184	4.463.052	62.482.728
26	72131701-017	Cabeceras para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	113,52	2.065.949	234.526.530	2.075.465	235.606.787	1.158.648	131.529.721	2.187.905	248.370.976
27	72131701-017	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	158,05	1.031.135	162.970.887	991.514	156.708.788	953.635	150.722.012	1.114.536	176.152.415
28	72131701-017	Ensanche Alcantarilla celular simple 2,00 m x 2,00 m	Metros	8	3.164.976	25.319.808	5.130.751	41.046.008	4.043.593	32.348.744	7.226.134	57.809.072
29	72131701-017	Alcantarilla celular simple 2,50 m x 2,50 m	Metros	22	4.919.365	108.226.030	4.605.842	101.328.524	5.900.016	129.800.352	5.923.849	130.324.678
30	72131701-017	Alcantarilla celular doble 2,00 m x 2,00 m	Metros	16	5.546.804	88.748.864	5.130.751	82.092.016	8.087.185	129.394.960	14.469.404	231.510.464
31	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble 2,50 m x 2,50 m	Metros	16	7.060.114	112.961.824	6.514.114	104.225.824	7.913.545	126.616.720	11.847.697	189.563.152
32	72131701-017	Alcantarilla Celular doble 3,00 m x 3,00 m	Metros	18	10.211.352	183.804.336	9.116.106	164.089.908	10.988.126	197.786.268	13.421.276	241.582.968
33	72131701-017	Cabeceras de Alcantarillas Celulares	Metros cúbicos	143,44	2.082.714	298.744.496	1.991.772	285.699.776	2.296.050	329.345.412	3.334.118	478.245.886
34	72131701-017	Plateas de Hº simple para alcantarilla celular	Metros cúbicos	107,08	1.031.135	110.413.936	1.060.030	113.508.012	953.635	102.115.236	1.114.536	119.344.515
35	72131701-9998	Cordón Cuneta de Hº	Metros	12.120	105.713	1.281.241.560	193.905	2.350.128.600	181.347	2.197.925.640	159.398	1.931.903.760
36	72131701-9998	Cuneta revestida de hormigón	Metros cúbicos	4.500	1.179.994	5.309.973.000	1.394.413	6.274.858.500	1.385.525	6.234.862.500	1.184.905	5.332.072.500
37	72151909-001	Mampostería de P.B.C.	Metros cúbicos	36	492.256	17.721.216	308.639	11.111.004	533.733	19.214.388	518.620	18.670.320
38	72131701-017	Losas de Hº Aº	Metros cúbicos	12	2.065.949	24.791.388	1.559.762	18.717.144	1.966.858	23.602.296	1.835.790	22.029.480
39	72131701-017	Badén de Hormigón	Metros cúbicos	42	2.098.228	88.125.576	1.676.989	70.433.538	1.940.420	81.497.640	1.458.638	61.262.796
40	72131701-017	Demolición de Cabeceras de Alcantarillas Existentes	Metros cúbicos	90,34	99.188	8.960.644	217.883	19.683.550	208.877	18.869.948	328.515	29.678.045
41	72131701-018	Traslado de Alambradas	Metros	14.050	14.496	203.668.800	16.444	231.038.200	21.946	308.341.300	38.179	536.414.950
42	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	10.230	106.223	1.086.661.290	89.669	917.313.870	93.295	954.407.850	92.685	948.167.550
43	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	60	1.506.090	90.365.400	1.418.723	85.123.380	1.302.420	78.145.200	1.331.119	79.867.140
44	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	8.040	26.720	214.828.800	25.783	207.295.320	25.584	205.695.360	24.326	195.581.040
45	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	603	104.019	62.723.457	97.504	58.794.912	77.081	46.479.843	93.508	56.385.324
46	72131701-9999	Portico de Señalización	Unidad	2	62.942.689	125.885.378	61.846.503	123.693.006	47.844.001	95.688.002	56.912.271	113.824.542
47	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	158.000	8.416	1.329.728.000	6.852	1.082.616.000	10.182	1.608.756.000	7.842	1.239.036.000
48	95141801-001	Caseta de Resguardo Peatonal	Unidad	4	30.842.771	123.371.084	25.167.192	100.668.768	43.095.248	172.380.992	10.771.186	43.084.744
49	72131701-019	Baranda de Contención Vehicular	Metros	3.000	324.786	974.358.000	438.541	1.315.623.000	386.696	1.160.088.000	334.946	1.004.838.000
50	72102201-011	Traslado de Líneas Eléctricas	Unidad	32	5.050.888	161.628.416	2.055.488	65.775.616	5.121.069	163.874.208	3.515.779	112.504.928
51	72101703-004	Cordón de Hº	Metros	12.540	48.530	608.566.200	60.662	760.701.480	63.187	792.364.980	70.344	882.113.760
52	72141204-001	Dársena para Pesaje	Unidad	1	472.241.983	472.241.983	298.275.408	298.275.408	380.061.163	380.061.163	706.344.944	706.344.944
53	72131701-001	Iluminación en Intersecciones	Unidad	30	22.996.379	689.891.370	14.000.999	420.029.970	17.271.415	518.142.450	11.879.308	356.379.240
54	72131701-999	Protección Forestal en Áreas de Préstamo	Unidad	7	35.934.688	251.542.816	22.620.078	158.340.546	19.041.602	133.291.214	48.316.437	338.215.059
55	72101703-002	Vereda de Hormigón	Metros cuadrados	6.000	103.870	623.220.000	89.229	535.374.000	80.760	484.560.000	137.764	826.584.000
56	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	24	28.852.863	692.468.712	32.264.302	774.343.248	32.282.782	774.786.768	29.427.109	706.250.616
57	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	2.285.094.807	2.285.094.807	2.086.044.701	2.086.044.701	1.578.316.172	1.578.316.172	2.093.986.967	2.093.986.967
					PRECIO TOTAL	78.454.792.009	PRECIO TOTAL	69.595.581.942	PRECIO TOTAL	81.268.911.524	PRECIO TOTAL	69.799.565.572
					Precio Ofertado	78.454.792.009	Precio Ofertado	69.595.581.942	Precio Ofertado	81.268.911.524	Precio Ofertado	69.799.565.572
					Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0
						2.353.643.760		2.087.867.458		2.438.067.346		2.093.986.967

OBS: EL CONSORCIO NATALIO, PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA T & C S.A., PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección

Lic. Liz M. Borja A.
Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 51/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 4ta TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 2					BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		COVIPA - CONSTRUCCION Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.		CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. & ASOCIADOS		CONSORCIO ITAPUA (ING. CARLOS GUEYRAUD - ING JUAN NERY GAMARRA - ING. RICARDO LEVY)		T & C S.A. - TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.	
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	2,77	13.248.910	36.699.481	7.207.214	19.963.983	9.141.108	25.320.869	8.547.000	23.675.190	2.909.910	8.060.451
2	72103003-001	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	125.373.541	125.373.541	18.964.562	18.964.562	26.072.699	26.072.699	18.315.000	18.315.000	36.096.164	36.096.164
3	72103004-002	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	105,35	29.389	3.096.131	20.901	2.201.920	26.331	2.773.971	28.083	2.958.544	17.785	1.873.650
4	72103004-003	Excavacion zanjas de drenaje	Metros cúbicos	4.960	32.942	163.392.320	26.821	133.032.160	31.598	156.726.080	32.967	163.516.320	23.139	114.769.440
5	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	14.752	45.399	669.726.048	36.200	534.022.400	44.531	656.921.312	50.709	748.059.168	36.340	536.087.680
6	72131701-004	Subrasante Mejorada (CBR?20%)	Metros cúbicos	51.510	110.416	5.687.528.160	53.662	2.764.129.620	56.860	2.928.858.600	63.566	3.274.284.660	88.449	4.556.007.990
7	72131701-004	Sub-base granular (CBR?80%)	Metros cúbicos	41.405,6	200.629	8.307.164.122	181.261	7.505.220.462	241.346	9.993.075.938	247.497	10.247.761.783	220.857	9.144.716.599
8	72131701-004	Base Granular Estabilizada (CBR?100%)	Metros cúbicos	38.313,6	261.479	10.018.201.814	197.304	7.559.426.534	250.110	9.582.614.496	255.433	9.786.557.789	230.914	8.847.146.630
9	72131701-008	Bacheo de empedrado	Metros cuadrados	312	246.832	77.011.584	46.516	14.512.992	63.933	19.947.096	49.787	15.533.544	87.322	27.244.464
10	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	208.905,6	11.170	2.333.475.552	9.720	2.030.562.432	7.646	1.597.292.218	6.169	1.288.738.646	11.143	2.327.835.101
11	72131701-004	Riego de Liga	Litros	195.587,2	6.754	1.320.995.949	5.711	1.116.998.499	6.304	1.232.981.709	5.526	1.080.814.867	9.726	1.902.281.107
12	72131701-004	Regularización con Concreto Asfáltico	Tonelada	3.120	525.748	1.640.333.760	512.458	1.598.868.960	589.053	1.837.845.360	504.096	1.572.779.520	472.362	1.473.769.440
13	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	14.426,52	1.270.211	18.324.724.396	1.308.268	18.873.754.467	1.344.454	19.395.792.520	1.293.818	18.665.291.253	1.270.363	18.326.917.227
14	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	137,8	1.088.590	150.007.702	915.730	126.187.594	997.418	137.444.200	959.684	132.244.455	1.407.352	193.933.106
15	72131701-021	Limpieza de acantarillas y cunetas laterales	Metros	2.480	98.836	245.113.280	23.788	58.994.240	23.671	58.704.080	24.420	60.561.600	25.343	62.850.640
16	72141205-001	Dren de plataforma	Metros	1.471,47	103.558	152.382.490	32.261	47.471.094	31.277	46.023.167	26.862	39.526.627	73.252	107.788.120
17	72131701-018	Traslado de Alambrado	Metros	9.024	53.189	479.977.536	20.903	188.628.672	27.630	249.333.120	22.833	206.044.992	25.823	233.026.752
18	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	9.648,51	96.790	933.879.283	104.712	1.010.314.779	89.668	865.162.595	97.680	942.466.457	120.892	1.166.427.671
19	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	137	1.409.479	193.098.623	1.440.583	197.359.871	1.565.656	214.494.872	1.831.500	250.915.500	1.558.692	213.540.804
20	72131701-019	Baranda de contención vehicular	Metros	1.860	218.483	406.378.380	316.224	588.176.640	279.338	519.568.680	305.250	567.765.000	405.222	753.712.920
21	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	7.698,17	25.093	193.170.180	29.896	230.144.490	32.184	247.757.903	30.525	234.986.639	27.869	214.540.300
22	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	384,91	96.451	37.124.954	101.284	38.985.224	117.533	45.239.627	116.573	44.870.113	112.273	43.215.000
23	72131701-999	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	33.074	8.185	270.710.690	7.373	243.854.602	8.039	265.881.886	6.105	201.916.770	11.944	395.035.856
24	95141801-001	Caseta de resguardo peatonal	Unidad	4	27.087.112	108.348.448	27.008.706	108.034.824	31.871.380	127.485.520	24.420.000	97.680.000	72.878.901	291.515.604
25	72141204-001	Dársena de pesaje	Unidad	1	363.084.096	363.084.096	219.771.124	219.771.124	304.744.381	304.744.381	280.830.000	280.830.000	369.374.528	369.374.528
26	72101703-002	Vereda de hormigón	Metros cuadrados	5.040	89.575	451.458.000	71.862	362.184.480	95.599	481.818.960	89.546	451.311.840	113.373	571.399.920
27	72101703-004	Cordón de hormigón	Metros	4.200	63.512	266.750.400	49.001	205.804.200	49.380	207.396.000	58.134	244.162.800	66.342	278.636.400
28	72131701-9999	Pórticos de señalización	Unidad	2	58.807.284	117.614.568	58.148.883	116.297.766	59.870.023	119.740.046	40.480.605	80.961.210	65.118.688	130.237.376
29	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	24	31.078.047	745.873.128	24.591.050	590.185.200	30.113.600	722.726.400	28.571.400	685.713.600	29.537.305	708.895.320
30	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	1.551.978.843	1.551.978.843	1.159.309.800	1.159.309.800	1.555.323.320	1.555.323.320	1.547.617.500	1.547.617.500	1.635.021.700	1.635.021.700
					PRECIO TOTAL	**55.374.673.459**	**PRECIO TOTAL**	**47.663.363.591**	**PRECIO TOTAL**	**53.625.067.625**	**PRECIO TOTAL**	**52.957.861.387**	**PRECIO TOTAL**	**54.671.957.960**
					Precio Ofertado	**55.374.673.459**	**Precio Ofertado**	**47.663.363.591**	**Precio Ofertado**	**53.625.067.656**	**Precio Ofertado**	**52.957.861.387**	**Precio Ofertado**	**54.671.957.965**
					Diferencia	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**31**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**-5**
						1.661.240.204		1.429.900.908		1.608.752.029		1.588.735.842		1.640.158.739

OBS: LA FIRMA CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. Y ASOCIADOS, PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA T & C S.A., PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA DC INGENIERIA S.A. NO OFERTO EL ITEM 9. BACHEO DE EMPEDRADO

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

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

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 51/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 4ta TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 2					CONSORCIO BTR (B & B S.A. - T.R. CONSTRUCCIONES S.A.)		MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		EDIVI S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA		CONSORCIO DEL SUR (VIAL SUR S.A. - CDD CONSTRUCCIONES S.A.)		CIVSA - CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.	
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	2,77	4.844.400	13.418.988	32.093.361	88.898.610	6.958.688	19.275.566	17.856.920	49.463.668	8.270.950	22.910.532
2	72103003-001	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	59.598.000	59.598.000	61.435.684	61.435.684	22.320.320	22.320.320	33.090.653	33.090.653	57.071.887	57.071.887
3	72103004-002	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	105,35	26.884	2.832.229	88.753	9.350.129	24.946	2.628.061	34.163	3.599.072	20.602	2.170.421
4	72103004-003	Excavacion zanjas de drenaje	Metros cúbicos	4.960	28.126	139.504.960	84.924	421.223.040	26.259	130.244.640	29.972	148.661.120	20.602	102.185.920
5	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	14.752	27.940	412.170.880	47.694	703.581.888	40.256	593.856.512	67.454	995.081.408	36.364	536.441.728
6	72131701-004	Subrasante Mejorada (CBR?20%)	Metros cúbicos	51.510	34.858	1.795.535.580	70.054	3.608.481.540	47.923	2.468.513.730	82.018	4.224.747.180	56.582	2.914.538.820
7	72131701-004	Sub-base granular (CBR?80%)	Metros cúbicos	41.405,6	229.726	9.511.942.866	243.968	10.101.641.421	232.192	9.614.049.075	219.771	9.099.750.118	195.798	8.107.133.669
8	72131701-004	Base Granular Estabilizada (CBR?100%)	Metros cúbicos	38.313,6	255.075	9.772.841.520	299.629	11.479.865.654	236.478	9.060.323.501	225.374	8.634.889.286	225.062	8.622.935.443
9	72131701-008	Bacheo de empedrado	Metros cuadrados	312	49.493	15.441.816	69.253	21.606.936	54.002	16.848.624	83.101	25.927.512	53.635	16.734.120
10	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	208.905,6	7.872	1.644.504.883	9.859	2.059.600.310	9.755	2.037.874.128	7.079	1.478.842.742	11.298	2.360.215.469
11	72131701-004	Riego de Liga	Litros	195.587,2	6.149	1.202.665.693	7.421	1.451.452.611	5.620	1.099.200.064	7.668	1.499.762.650	7.301	1.427.982.147
12	72131701-004	Regularización con Concreto Asfáltico	Tonelada	3.120	455.650	1.421.628.000	517.807	1.615.557.840	540.461	1.686.238.320	527.583	1.646.058.960	543.864	1.696.855.680
13	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	14.426,52	1.141.540	16.468.449.641	1.276.937	18.421.757.169	1.316.950	18.999.005.514	1.305.331	18.831.383.778	1.333.415	19.236.538.166
14	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	137,8	1.254.378	172.853.288	1.197.134	164.965.065	1.034.867	142.604.673	1.036.430	142.820.054	1.040.354	143.360.781
15	72131701-021	Limpieza de acantarillas y cunetas laterales	Metros	2.480	34.914	86.586.720	28.200	69.936.000	19.694	48.841.120	48.534	120.364.320	23.404	58.041.920
16	72141205-001	Dren de plataforma	Metros	1.471,47	60.145	88.501.563	207.517	305.355.040	30.303	44.589.955	38.612	56.816.400	234.213	344.637.403
17	72131701-018	Traslado de Alambrado	Metros	9.024	14.190	128.050.560	52.363	472.523.712	19.957	180.091.968	22.826	205.981.824	31.214	281.675.136
18	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	9.648,51	79.594	767.963.505	100.395	968.662.161	72.213	696.747.853	92.832	895.690.480	99.438	959.428.537
19	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	137	1.366.655	187.231.735	1.505.925	206.311.725	1.417.997	194.265.589	1.381.391	189.250.567	1.486.810	203.692.970
20	72131701-019	Baranda de contención vehicular	Metros	1.860	214.217	398.443.620	380.002	706.803.720	269.157	500.632.020	307.231	571.449.660	318.533	592.471.380
21	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	7.698,17	24.901	191.692.131	33.465	257.619.259	26.259	202.146.246	25.159	193.678.259	35.830	275.825.431
22	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	384,91	95.657	36.819.336	142.226	54.744.210	91.907	35.375.923	94.766	36.476.381	182.631	70.296.498
23	72131701-999	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	33.074	7.392	244.483.008	9.948	329.020.152	7.222	238.860.428	8.141	269.255.434	10.905	360.671.970
24	95141801-001	Caseta de resguardo peatonal	Unidad	4	24.325.655	97.302.620	38.316.566	153.266.264	22.848.786	91.395.144	24.977.556	99.910.224	25.036.974	100.147.896
25	72141204-001	Dársena de pesaje	Unidad	1	281.038.017	281.038.017	422.149.341	422.149.341	239.542.259	239.542.259	340.760.118	340.760.118	295.082.753	295.082.753
26	72101703-002	Vereda de hormigón	Metros cuadrados	5.040	119.101	600.269.040	96.837	488.058.480	68.795	346.726.800	108.829	548.498.160	92.447	465.932.880
27	72101703-004	Cordón de hormigón	Metros	4.200	54.935	230.727.000	84.300	354.060.000	46.373	194.766.600	44.948	188.781.600	50.335	211.407.000
28	72131701-9999	Pórticos de señalización	Unidad	2	60.934.257	121.868.514	66.929.999	133.859.998	52.518.400	105.036.800	58.308.665	116.617.330	43.458.667	86.917.334
29	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	24	20.715.200	497.164.800	33.358.888	800.613.312	22.320.320	535.687.680	26.697.540	640.740.960	22.665.359	543.968.616
30	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	1.409.100.000	1.409.100.000	1.700.155.806	1.700.155.806	1.221.052.800	1.221.052.800	850.494.173	850.494.173	1.524.624.704	1.524.624.704
					PRECIO TOTAL	**48.000.630.513**	**PRECIO TOTAL**	**57.632.557.077**	**PRECIO TOTAL**	**50.768.741.913**	**PRECIO TOTAL**	**52.138.844.091**	**PRECIO TOTAL**	**51.621.897.211**
					Precio Ofertado	**48.000.630.513**	**Precio Ofertado**	**57.632.557.077**	**Precio Ofertado**	**50.768.741.913**	**Precio Ofertado**	**52.138.844.091**	**Precio Ofertado**	**51.621.897.211**
					Diferencia	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**
						1.440.018.915		1.728.976.712		1.523.062.257		1.564.165.323		1.548.656.916

OBS: LA FIRMA CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. Y ASOCIADOS, PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA T & C S.A., PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA DC INGENIERIA S.A. NO OFERTO EL ITEM 9. BACHEO DE EMPEDRADO

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

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

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dptc. Gestión de Contrataciones

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 51/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL - 4ta TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 2					TOC S.A.		DC INGENIERIA S.A.		CONSORCIO SAN ROQUE (COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.)		PROEL INGENIERIA DE ING. AUGUSTO ORTELLADO		CONCRET MIX S.A.	
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	2,77	11.251.590	31.166.904	5.163.730	14.303.532	12.321.063	34.129.345	5.000.897	13.852.485	10.068.057	27.888.518
2	72103003-001	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	9.870.915	9.870.915	42.743.250	42.743.250	50.787.088	50.787.088	46.798.400	46.798.400	77.362.184	77.362.184
3	72103004-002	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	105,35	21.217	2.235.211	24.091	2.537.987	15.617	1.645.251	21.711	2.287.254	16.160	1.702.456
4	72103004-003	Excavacion zanjas de drenaje	Metros cúbicos	4.960	20.775	103.044.000	22.614	112.165.440	18.767	93.084.320	27.014	133.989.440	20.502	101.689.920
5	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	14.752	47.176	695.940.352	41.628	614.096.256	60.394	890.932.288	43.480	641.416.960	38.693	570.799.136
6	72131701-004	Subrasante Mejorada (CBR?20%)	Metros cúbicos	51.510	48.190	2.482.266.900	69.727	3.591.637.770	72.098	3.713.767.980	103.442	5.328.297.420	90.977	4.686.225.270
7	72131701-004	Sub-base granular (CBR?80%)	Metros cúbicos	41.405,6	302.524	12.526.187.734	265.756	11.003.786.634	210.977	8.735.629.271	287.228	11.892.847.677	173.019	7.163.955.506
8	72131701-004	Base Granular Estabilizada (CBR?100%)	Metros cúbicos	38.313,6	310.045	11.878.940.112	272.666	10.446.816.058	213.805	8.191.639.248	301.319	11.544.615.638	233.459	8.944.654.742
9	72131701-008	Bacheo de empedrado	Metros cuadrados	312	47.719	14.888.328		0	40.833	12.739.896	68.955	21.513.960	45.463	14.184.456
10	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	208.905,6	9.378	1.959.116.717	6.491	1.356.006.250	7.779	1.625.076.662	6.976	1.457.325.466	7.482	1.563.031.699
11	72131701-004	Riego de Liga	Litros	195.587,2	7.296	1.427.004.211	5.596	1.094.505.971	6.299	1.232.003.773	6.501	1.271.512.387	6.842	1.338.207.622
12	72131701-004	Regularización con Concreto Asfáltico	Tonelada	3.120	497.107	1.550.973.840	448.002	1.397.766.240	473.559	1.477.504.080	617.784	1.927.486.080	451.567	1.408.889.040
13	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	14.426,52	1.197.781	17.279.811.552	1.120.006	16.157.788.959	1.231.844	17.771.222.103	1.549.735	22.357.282.972	1.182.238	17.055.580.152
14	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	137,8	1.161.746	160.088.599	893.452	123.117.686	1.457.822	200.887.872	1.421.214	195.843.289	1.334.278	183.863.508
15	72131701-021	Limpieza de acantarillas y cunetas laterales	Metros	2.480	59.041	146.421.680	25.905	64.244.400	16.621	41.220.080	32.017	79.402.160	44.734	110.940.320
16	72141205-001	Dren de plataforma	Metros	1.471,47	178.760	263.039.977	31.086	45.742.116	168.141	247.414.437	470.908	692.926.995	262.609	386.421.265
17	72131701-018	Traslado de Alambrado	Metros	9.024	18.450	166.492.800	21.242	191.687.808	17.192	155.140.608	21.954	198.112.896	40.868	368.792.832
18	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	9.648,51	107.624	1.038.411.240	104.039	1.003.821.332	93.746	904.509.218	93.331	900.505.087	99.211	957.238.326
19	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	137	1.525.965	209.057.205	1.619.063	221.811.631	1.483.239	203.203.743	1.302.910	178.498.670	1.424.845	195.203.765
20	72131701-019	Baranda de contención vehicular	Metros	1.860	331.580	616.738.800	339.993	632.386.980	458.483	852.778.380	386.178	718.291.080	358.531	666.867.660
21	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	7.698,17	27.073	208.412.556	21.196	163.170.411	26.956	207.511.871	25.593	197.019.265	26.039	200.452.649
22	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	384,91	105.392	40.566.435	64.763	24.927.926	101.938	39.236.956	77.111	29.680.795	100.092	38.526.412
23	72131701-999	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	33.074	8.532	282.187.368	6.865	227.053.010	7.163	236.909.062	10.186	336.891.764	8.394	277.623.156
24	95141801-001	Caseta de resguardo peatonal	Unidad	4	31.250.084	125.000.336	27.977.400	111.909.600	26.311.660	105.246.640	44.577.282	178.309.128	11.827.808	47.311.232
25	72141204-001	Dársena de pesaje	Unidad	1	483.972.657	483.972.657	139.104.346	139.104.346	311.839.369	311.839.369	419.220.036	419.220.036	762.288.852	762.288.852
26	72101703-002	Vereda de hormigón	Metros cuadrados	5.040	106.855	538.549.200	73.212	368.988.480	93.287	470.166.480	84.407	425.411.280	153.866	775.484.640
27	72101703-004	Cordón de hormigón	Metros	4.200	50.117	210.491.400	52.613	220.974.600	63.419	266.359.800	63.267	265.721.400	79.246	332.833.200
28	72131701-9999	Pórticos de señalización	Unidad	2	63.773.329	127.546.658	25.257.375	50.514.750	64.658.950	129.317.900	47.862.000	95.724.000	60.919.553	121.839.106
29	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	24	29.444.179	706.660.296	26.926.953	646.246.872	33.731.509	809.556.216	32.294.929	775.078.296	31.499.117	755.978.808
30	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	1.658.554.663	1.658.554.663	1.491.618.571	1.491.618.571	1.514.454.112	1.514.454.112	1.231.015.680	1.231.015.680	1.519.662.000	1.519.662.000
					PRECIO TOTAL	56.943.638.646	PRECIO TOTAL	51.561.474.866	PRECIO TOTAL	50.525.914.048	PRECIO TOTAL	63.556.877.960	PRECIO TOTAL	50.655.498.432
					Precio Ofertado	56.943.638.646	Precio Ofertado	51.561.474.866	Precio Ofertado	50.525.914.048	Precio Ofertado	63.556.877.960	Precio Ofertado	50.655.498.432
					Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0
						1.708.309.159		1.546.844.246		1.515.777.421		1.906.706.339		1.519.664.953

OBS: LA FIRMA CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. Y ASOCIADOS, PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA T & C S.A., PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA DC INGENIERIA S.A. NO OFERTO EL ITEM 9. BACHEO DE EMPEDRADO

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

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

LLAMADO MOPC Nº 51/2019

ANEXO A

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL 4ta TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 3					BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		LOS TRIGALES S.A.		CONSORCIO NATALIO (CALDETEC ING. S.R.L. - CHAVES CONSTRUCCIONES)	
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)
1	72103001-002	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	18,01	12.739.350	229.435.694	11.158.634	200.966.998	7.705.470	138.775.515	1.502.641	27.062.564
2	72103003-001	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	120.551.612	120.551.612	42.822.440	42.822.440	72.160.659	72.160.659	540.702	540.702
3	72103004-002	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	812,25	28.259	22.953.373	20937	17.006.078	42.766	34.736.684	22.896	18.597.276
4	72103004-003	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	589,44	31.675	18.670.512	24.539	14.464.268	52.093	30.705.698	23.304	13.736.310
5	72103004-004	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	951,51	29.591	28.156.132	22.513	21.421.345	58.856	56.002.073	30.144	28.682.317
6	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	162.450	42.293	6.870.497.850	43.116	7.004.194.200	43.222	7.021.413.900	42.513	6.906.236.850
7	72131701-004	Sub Rasante Mejorada CBR?20%	Metros cúbicos	95.150,54	67.744	6.445.878.182	71.061	6.761.492.523	53.297	5.071.238.330	47.620	4.531.068.715
8	72131701-008	Bacheo de Empedrado Existente	Metros cuadrados	264	236.340	62.393.760	56.436	14.899.104	142.990	37.749.360	61.777	16.309.128
9	72131701-004	Sub Base Granular Estabilizada CBR?80 %	Metros cúbicos	87.287,54	196.707	17.170.070.131	198.271	17.306.587.843	121.281	10.586.320.139	295.596	25.801.847.674
10	72131701-004	Base Granular Estabilizada CBR?100 %	Metros cúbicos	81.138,72	261.396	21.209.336.853	217.457	17.644.182.635	149.083	12.096.403.794	321.500	26.086.098.480
11	72131701-004	Riego de Imprimacion	Litros	607.200	10.740	6.521.328.000	8.701	5.283.247.200	9.027	5.481.194.400	10.687	6.489.146.400
12	72131701-004	Riego de Liga	Litros	169.350	6.494	1.099.758.900	5.319	900.772.650	8.188	1.386.637.800	4.450	753.607.500
13	72131701-004	Regularización con Concreto Asfáltico	Tonelada	2.375	502.524	1.193.494.500	420.791	999.378.625	470.540	1.117.532.500	619.711	1.471.813.625
14	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	23.841	1.213.844	28.939.254.804	1.097.866	26.174.223.306	1.295.466	30.885.204.906	1.300.385	31.002.478.785
15	72103003-001	Demolicion de Cabeceras de Alcantarillas Existentes	Metros cúbicos	166,3	489.753	81.445.924	79.650	13.245.795	686.764	114.208.853	540.702	89.918.743
16	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº Ø 0.80 m	Metros	10	1.064.808	10.648.080	1.263.701	12.637.010	1.819.222	18.192.220	1.845.459	18.454.590
17	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº Ø 1.20 m	Metros	28	1.932.485	54.109.580	1.875.887	52.524.836	2.738.810	76.686.680	2.436.776	68.229.728
18	72131701-017	Alcantarilla Tubular Doble de Hº Aº Ø 1.20 m	Metros	4	3.681.383	14.725.532	3.570.584	14.282.336	5.280.538	21.122.152	4.223.458	16.893.832
19	72131701-017	Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1.00 m x 1.00 m	Metros	60	2.003.626	120.217.560	1.831.420	109.885.200	3.403.839	204.230.340	2.838.141	170.288.460
20	72131701-017	Cabeceras Alcantarillas Tubulares	Metros cúbicos	46,9	1.603.135	75.187.032	1.594.512	74.782.613	1.509.658	70.802.960	2.472.138	115.943.272
21	72131701-017	Cabeceras Alcantarillas Celulares	Metros cúbicos	119,4	2.061.080	246.092.952	2.798.451	334.135.049	2.878.130	343.648.722	2.234.100	266.751.540
22	72131701-9998	Cordón Cuneta de Hormigón	Metros	386,91	133.644	51.708.200	148.730	57.545.124	183.137	70.857.537	306.639	118.641.695
23	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	4.028,72	988.572	3.982.679.788	1.243.596	5.010.100.077	1.241.218	5.000.519.781	758.657	3.056.416.629
24	72151909-001	Mamposteria de P.B.C.	Metros cúbicos	20	456.801	9.136.020	523.684	10.473.680	866.429	17.328.580	605.253	12.105.060
25	72131701-017	Badén de Hormigón	Metros cúbicos	72	1.446.037	104.114.664	1.778.296	128.037.312	1.255.121	90.368.712	370.738	26.693.136
26	72131701-018	Traslado de Alambradas	Metros	13.685,6	35.774	489.588.654	34.225	468.389.660	28.065	384.086.364	12.883	176.311.585
27	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	13.392	91.383	1.223.801.136	110.050	1.473.789.600	100.456	1.345.306.752	139.603	1.869.563.376
28	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	45,94	1.443.841	66.330.056	155.163	7.128.188	1.659.046	76.216.573	1.039.256	47.743.421
29	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	13.950	24.767	345.499.650	26.616	371.293.200	22.952	320.180.400	36.059	503.023.050
30	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	1.395	93.288	130.136.760	100.252	139.851.540	75.159	104.846.805	53.986	75.310.470
31	72131701-9999	Pórtico de Señalización	Unidad	2	57.398.210	114.796.420	61.683.051	123.366.102	43.382.814	86.765.628	57.516.341	115.032.682
32	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	174.270	7.870	1.371.504.900	9.992	1.741.305.840	8.419	1.467.179.130	9.984	1.739.911.680
33	72131701-019	Baranda de Contención Vehicular	Metros	600	210.080	126.048.000	318.010	190.806.000	315.030	189.018.000	275.177	165.106.200
34	72141204-001	Dársena para Pesaje	Unidad	1	356.050.591	356.050.591	309.557.906	309.557.906	394.756.272	394.756.272	281.851.482	281.851.482
35	72131701-001	Iluminación en Intersecciones	Unidad	30	23.908.656	717.259.680	14.274.147	428.224.410	18.775.851	563.275.530	11.504.528	345.135.840
36	72131701-999	Protección Forestal en Áreas de Préstamo	Unidad	13	30.149.248	391.940.224	22.829.503	296.783.539	67.882.652	882.474.476	11.543	150.059
37	72101703-002	Vereda de Hormigón Simple	Metros cuadrados	6.000	86.880	521.280.000	111.367	668.202.000	81.058	486.348.000	37.653	225.918.000
38	72131702-001	Puente de Hormigón Armado L=10m - Km 50	Metros	10	91.008.130	910.081.300	74.096.347	740.963.470	71.571.781	715.717.810	75.931.012	759.310.120
39	72131702-001	Puente de Hormigón Armado L=20m - Arroyo Aguapey	Metros	20	60.295.974	1.205.919.480	74.096.347	1.481.926.940	66.131.000	1.322.620.000	87.265.522	1.745.310.440
40	72131702-001	Puente de Hormigón Armado L=20m - Arroyo Urutau	Metros	20	60.295.974	1.205.919.480	74.096.347	1.481.926.940	56.712.976	1.134.259.520	87.265.522	1.745.310.440
41	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	24	29.882.770	717.186.480	36.442.280	874.614.720	37.359.472	896.627.328	15.606.361	374.552.664
42	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	3.144.247.479	3.144.247.479	2.956.762.769	2.956.762.769	2.786.702.532	2.786.702.532	2.345.538.901	2.345.538.901
					PRECIO TOTAL	**107.719.435.925**	**PRECIO TOTAL**	**101.958.201.071**	**PRECIO TOTAL**	**93.200.423.415**	**PRECIO TOTAL**	**119.622.643.421**
					Precio Ofertado	**107.719.435.925**	**Precio Ofertado**	**101.958.201.071**	**Precio Ofertado**	**93.200.423.415**	**Precio Ofertado**	**119.622.483.934**
					Diferencia	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	159.487
						3.231.583.078		3.058.746.032		2.796.012.702		3.588.679.303

OBS: EL CONSORCIO NATALIO, PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA T & C S.A., PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA PROEL INGENIERIA S.A, PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

ANGEL IRA...
D.G...
Dirección de V...

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa In... na
Dpto. Gestión de ...ntrataciones

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

LLAMADO MOPC Nº 51/2019

ANEXO A

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL 4ta TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 3

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. & ASOCIADOS		CONSORCIO ITAPUA (ING. CARLOS GUEYRAUD - ING JUAN NERY GAMARRA - ING. RICARDO LEVY)		T & C S.A. - TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A.		CONSORCIO BTR (B & B S.A. - T.R. CONSTRUCCIONES S.A.)		CONSORC (VIAL SUF CONSTRUC
					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)
1	72103001-002	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	18,01	13.776.596	248.116.494	14.652.000	263.882.520	2.715.005	48.897.240	4.682.920	84.339.389	17.269.558
2	72103003-001	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	52.098.299	52.098.299	42.735.000	42.735.000	33.678.471	33.678.471	57.611.400	57.611.400	32.002.212
3	72103004-002	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	812,25	21.201	17.220.512	28.083	22.810.417	16.594	13.478.477	27.826	22.601.669	33.040
4	72103004-003	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	589,44	24.856	14.651.121	32.967	19.432.068	21.589	12.725.420	29.025	17.108.496	28.987
5	72103004-004	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	951,51	23.847	22.690.659	30.525	29.044.843	22.576	21.481.290	31.186	29.673.791	27.256
6	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	162.450	42.035	6.828.585.750	50.709	8.237.677.050	33.906	5.508.029.700	27.621	4.487.031.450	38.969
7	72131701-004	Sub Rasante Mejorada CBR?20%	Metros cúbicos	95.150,54	63.355	6.028.262.462	64.909	6.176.126.401	82.524	7.852.203.163	33.696	3.206.192.596	79.321
8	72131701-008	Bacheo de Empedrado Existente	Metros cuadrados	264	69.058	18.231.312	54.616	14.418.624	81.371	21.481.944	50.534	13.340.976	66.322
9	72131701-004	Sub Base Granular Estabilizada CBR?80 %	Metros cúbicos	87.287,54	219.921	19.196.363.084	247.497	21.603.404.287	181.683	15.858.662.130	222.020	19.379.579.631	209.906
10	72131701-004	Base Granular Estabilizada CBR?100 %	Metros cúbicos	81.138,72	228.194	18.515.369.072	258.181	20.948.475.868	191.953	15.574.820.720	243.836	19.784.540.930	215.325
11	72131701-004	Riego de Imprimacion	Litros	607.200	7.285	4.423.452.000	6.169	3.745.816.800	10.396	6.312.451.200	7.469	4.535.176.800	6.845
12	72131701-004	Riego de Liga	Litros	169.350	4.814	815.250.900	5.526	935.828.100	9.074	1.536.681.900	5.851	990.866.850	7.415
13	72131701-004	Regularización con Concreto Asfáltico	Tonelada	2.375	494.969	1.175.551.375	510.201	1.211.727.375	435.025	1.033.184.375	425.527	1.010.626.625	499.264
14	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	23.841	1.220.150	29.089.596.150	1.312.133	31.282.562.853	1.170.958	27.916.809.678	1.066.725	25.431.790.725	1.247.668
15	72103003-001	Demolicion de Cabeceras de Alcantarillas Existentes	Metros cúbicos	166,3	86.162	14.328.741	79.365	13.198.400	520.078	86.488.971	186.790	31.063.177	94.188
16	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº Ø 0.80 m	Metros	10	1.479.155	14.791.550	1.361.234	13.612.340	1.856.890	18.568.900	1.436.619	14.366.190	1.999.631
17	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº Ø 1.20 m	Metros	28	2.294.815	64.254.820	2.203.012	61.684.336	3.437.522	96.250.616	2.441.618	68.365.304	3.215.069
18	72131701-017	Alcantarilla Tubular Doble de Hº Aº Ø 1.20 m	Metros	4	4.493.315	17.973.260	4.461.322	17.845.288	6.163.291	24.653.164	4.520.014	18.080.056	6.399.214
19	72131701-017	Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1.00 m x 1.00 m	Metros	60	2.294.289	137.657.340	2.280.321	136.819.260	3.145.629	188.737.740	2.409.789	144.587.340	2.626.169
20	72131701-017	Cabeceras Alcantarillas Tubulares	Metros cúbicos	46,9	1.838.586	86.229.683	2.012.797	94.400.179	1.330.237	62.388.115	1.613.554	75.675.683	1.917.417
21	72131701-017	Cabeceras Alcantarillas Celulares	Metros cúbicos	119,4	2.411.255	287.903.847	2.012.797	240.327.962	3.318.643	396.245.974	2.390.177	285.387.134	2.552.406
22	72131701-9998	Cordón Cuneta de Hormigón	Metros	386,91	105.641	40.873.559	125.461	48.542.116	154.488	59.772.952	177.077	68.512.862	156.176
23	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	4.028,72	911.929	3.673.906.601	938.149	3.779.539.639	1.302.337	5.246.751.119	1.236.233	4.980.436.612	1.002.339
24	72151909-001	Mamposteria de P.B.C.	Metros cúbicos	20	616.850	12.337.000	546.020	10.920.400	513.113	10.262.260	580.976	11.619.520	459.678
25	72131701-017	Badén de Hormigón	Metros cúbicos	72	919.306	66.190.032	1.142.834	82.284.048	1.313.988	94.607.136	1.601.864	115.334.208	1.256.233
26	72131701-018	Traslado de Alambradas	Metros	13.685,6	28.597	391.367.103	22.833	312.483.305	24.094	329.740.846	13.718	187.739.061	22.076
27	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	13.392	92.607	1.240.192.944	97.680	1.308.130.560	112.794	1.510.537.248	76.941	1.030.393.872	89.779
28	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	45,94	1.407.746	64.671.851	1.831.500	84.139.110	1.454.292	66.810.174	1.321.100	60.691.334	1.335.952
29	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	13.950	40.838	569.690.100	48.700	679.365.000	26.002	362.727.900	24.070	335.776.500	24.332
30	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	1.395	86.258	120.329.910	103.785	144.780.075	104.752	146.129.040	92.469	128.994.255	91.649
31	72131701-9999	Pórtico de Señalización	Unidad	2	60.264.545	120.529.090	51.282.000	102.564.000	60.757.088	121.514.176	58.903.115	117.806.230	56.390.736
32	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	174.270	7.589	1.322.535.030	6.105	1.063.918.350	11.144	1.942.064.880	7.146	1.245.333.420	7.874
33	72131701-019	Baranda de Contención Vehicular	Metros	600	263.687	158.212.200	305.250	183.150.000	378.080	226.848.000	203.705	122.223.000	297.125
34	72141204-001	Dársena para Pesaje	Unidad	1	291.268.052	291.268.052	280.830.000	280.830.000	333.383.607	333.383.607	280.053.071	280.053.071	328.771.425
35	72131701-001	Iluminación en Intersecciones	Unidad	30	14.941.726	448.251.780	13.797.300	413.919.000	20.895.000	626.850.000	3.202.760	96.082.800	13.440.929
36	72131701-999	Protección Forestal en Áreas de Préstamo	Unidad	13	80.614.535	1.047.988.955	58.608.000	761.904.000	13.935.437	181.160.681	17.256.624	224.336.112	41.321.256
37	72101703-002	Vereda de Hormigón Simple	Metros cuadrados	6.000	79.415	476.490.000	70.721	424.326.000	104.724	628.344.000	114.182	685.092.000	126.299
38	72131702-001	Puente de Hormigón Armado L=10m - Km 50	Metros	10	82.629.905	826.299.050	66.599.999	665.999.990	69.303.205	693.032.050	99.599.195	995.991.950	115.633.312
39	72131702-001	Puente de Hormigón Armado L=20m - Arroyo Aguapey	Metros	20	73.330.924	1.466.618.480	66.599.999	1.331.999.980	48.268.277	965.365.540	64.804.893	1.296.097.860	87.399.336
40	72131702-001	Puente de Hormigón Armado L=20m - Arroyo Urutau	Metros	20	73.330.924	1.466.618.480	66.599.999	1.331.999.980	44.173.254	883.465.080	64.804.893	1.296.097.860	87.399.336
41	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	24	35.661.229	855.869.496	31.013.400	744.321.600	27.558.919	661.414.056	20.170.902	484.101.648	25.819.385
42	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	2.514.736.463	2.514.736.463	3.329.056.500	3.329.056.500	3.011.677.500	3.011.677.500	2.489.029.400	2.489.029.400	1.363.728.894
					PRECIO TOTAL	**104.243.554.607**	**PRECIO TOTAL**	**112.196.003.624**	**PRECIO TOTAL**	**100.720.377.433**	**PRECIO TOTAL**	**95.939.749.787**	**PRECIO TOTAL**
					Precio Ofertado	**104.243.554.607**	**Precio Ofertado**	**112.196.003.624**	**Precio Ofertado**	**100.720.377.442**	**Precio Ofertado**	**95.939.749.787**	**Precio Ofertado**
					Diferencia	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**-9**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**
						3.127.306.638		3.365.880.109		3.021.611.323		2.878.192.494	

OBS: EL CONSORCIO NATALIO, PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA T & C S.A., PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA PROEL INGENIERIA S.A, PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Lic. Liz M. Borja A.
Fa Interina
Dpto. C... ón de Contrataciones

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

LLAMADO MOPC Nº 51/2019

ANEXO A

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL 4ta TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 3					IO DEL SUR S.A. - CDD CIONES S.A.)	CIVSA - CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.		TOC S.A.		DC INGENIERIA S.A.		CONSORCIO SAN ROQUE (COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.)		PROEL IN DE ING. AUGUST
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	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)	Precio unitario (IVA incluído)
1	72103001-002	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	18,01	311.024.740	7.703.643	138.742.610	10.535.163	189.738.286	5.036.117	90.700.467	6.739.160	121.372.272	4.810.941
2	72103003-001	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	32.002.212	53.157.305	53.157.305	9.226.528	9.226.528	41.686.920	41.686.920	164.519.520	164.519.520	45.020.800
3	72103004-002	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	812,25	26.836.740	19.189	15.586.265	19.869	16.138.595	23.496	19.084.626	33.240	26.999.190	20.886
4	72103004-003	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	589,44	17.086.097	19.189	11.310.764	19.425	11.449.872	22.055	13.000.099	28.180	16.610.419	25.989
5	72103004-004	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	951,51	25.934.357	26.276	25.001.877	19.381	18.441.215	24.308	23.129.305	33.500	31.875.585	43.612
6	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	162.450	6.330.514.050	36.183	5.877.928.350	39.465	6.411.089.250	40.599	6.595.307.550	48.530	7.883.698.500	41.829
7	72131701-004	Sub Rasante Mejorada CBR?20%	Metros cúbicos	95.150,54	7.547.435.983	52.701	5.014.528.609	43.946	4.181.485.631	53.678	5.107.490.686	55.760	5.305.594.110	98.527
8	72131701-008	Bacheo de Empedrado Existente	Metros cuadrados	264	17.509.008	44.412	11.724.768	37.019	9.773.016	48.962	12.925.968	63.030	16.639.920	65.753
9	72131701-004	Sub Base Granular Estabilizada CBR?80 %	Metros cúbicos	87.287,54	18.322.178.371	189.543	16.544.742.194	265.822	23.202.948.458	238.724	20.837.630.699	201.280	17.569.236.051	269.693
10	72131701-004	Base Granular Estabilizada CBR?100 %	Metros cúbicos	81.138,72	17.471.194.884	217.015	17.608.319.321	270.540	21.951.269.309	244.099	19.805.880.413	210.260	17.060.227.267	283.221
11	72131701-004	Riego de Imprimacion	Litros	607.200	4.156.284.000	10.476	6.361.027.200	7.421	4.506.031.200	6.332	3.844.790.400	8.100	4.918.320.000	6.711
12	72131701-004	Riego de Liga	Litros	169.350	1.255.730.250	6.800	1.151.580.000	8.136	1.377.831.600	5.457	924.142.950	7.320	1.239.642.000	6.254
13	72131701-004	Regularización con Concreto Asfáltico	Tonelada	2.375	1.185.752.000	477.474	1.134.000.750	456.628	1.084.491.500	427.109	1.014.383.875	480.420	1.140.997.500	594.592
14	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	23.841	29.745.652.788	1.232.133	29.375.282.853	1.132.205	26.992.899.405	1.067.772	25.456.752.252	1.131.180	26.968.462.380	1.491.565
15	72103003-001	Demolicion de Cabeceras de Alcantarillas Existentes	Metros cúbicos	166,3	15.663.464	313.504	52.135.715	95.115	15.817.625	90.954	15.125.650	282.630	47.001.369	201.018
16	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº Ø 0.80 m	Metros	10	19.996.310	1.411.109	14.111.090	1.278.698	12.786.980	1.385.044	13.850.440	1.185.750	11.857.500	1.026.260
17	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº Ø 1.20 m	Metros	28	90.021.932	1.964.924	55.017.872	2.153.436	60.296.208	2.274.320	63.680.960	2.215.660	62.038.480	1.668.286
18	72131701-017	Alcantarilla Tubular Doble de Hº Aº Ø 1.20 m	Metros	4	25.596.856	5.898.329	23.593.316	4.556.262	18.225.048	4.253.797	17.015.188	4.327.190	17.308.760	3.336.577
19	72131701-017	Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1.00 m x 1.00 m	Metros	60	157.570.140	2.752.618	165.157.080	1.825.586	109.535.160	2.134.706	128.082.360	2.201.510	132.090.600	1.971.710
20	72131701-017	Cabeceras Alcantarillas Tubulares	Metros cúbicos	46,9	89.926.857	2.040.682	95.707.986	1.985.301	93.110.617	1.272.867	59.697.462	1.655.370	77.636.853	1.152.935
21	72131701-017	Cabeceras Alcantarillas Celulares	Metros cúbicos	119,4	304.757.276	1.925.325	229.883.805	2.008.579	239.824.333	1.623.982	193.903.451	1.655.370	197.651.178	2.242.563
22	72131701-9998	Cordón Cuneta de Hormigón	Metros	386,91	60.426.056	132.190	51.145.633	102.474	39.648.215	89.642	34.683.386	112.920	43.689.877	180.580
23	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	4.028,72	4.038.143.176	869.331	3.502.291.186	1.103.056	4.443.903.768	798.494	3.216.908.748	1.085.100	4.371.564.072	1.367.077
24	72151909-001	Mamposteria de P.B.C.	Metros cúbicos	20	9.193.560	454.276	9.085.520	474.252	9.485.040	477.367	9.547.340	509.790	10.195.800	556.567
25	72131701-017	Badén de Hormigón	Metros cúbicos	72	90.448.776	967.433	69.655.176	1.399.940	100.795.680	1.012.910	72.929.520	1.138.060	81.940.320	1.900.517
26	72131701-018	Traslado de Alambradas	Metros	13.685,6	302.123.306	29.040	397.429.824	17.334	237.226.190	20.717	283.524.575	35.060	479.817.136	21.121
27	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	13.392	1.202.320.368	45.428	608.371.776	100.046	1.339.816.032	90.549	1.212.632.208	102.410	1.371.474.720	89.786
28	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	45,94	61.373.635	1.384.829	63.619.044	1.428.464	65.623.636	1.579.050	72.541.557	1.419.090	65.192.995	1.253.419
29	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	13.950	339.431.400	33.372	465.539.400	26.170	365.071.500	20.672	288.374.400	26.430	368.698.500	24.621
30	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	1.395	127.850.355	170.105	237.296.475	98.571	137.506.545	63.162	88.110.990	113.640	158.527.800	74.182
31	72131701-9999	Pórtico de Señalización	Unidad	2	112.781.472	40.477.821	80.955.642	60.649.291	121.298.582	24.633.180	49.266.360	56.818.630	113.637.260	46.044.000
32	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	174.270	1.372.201.980	7.370	1.284.369.900	8.029	1.399.213.830	6.696	1.166.911.920	7.740	1.348.849.800	9.799
33	72131701-019	Baranda de Contención Vehicular	Metros	600	178.275.000	296.684	178.010.400	308.736	185.241.600	348.237	208.942.200	242.800	145.680.000	371.744
34	72141204-001	Dársena para Pesaje	Unidad	1	328.771.425	274.842.917	274.842.917	460.478.337	460.478.337	86.590.149	86.590.149	308.811.060	308.811.060	398.960.260
35	72131701-001	Iluminación en Intersecciones	Unidad	30	403.227.870	39.134.213	1.174.026.390	21.939.046	658.171.380	6.337.254	190.117.620	12.070.810	362.124.300	16.635.634
36	72131701-999	Protección Forestal en Áreas de Préstamo	Unidad	13	537.176.328	22.176.054	288.288.702	22.174.447	288.267.811	48.975.815	636.685.595	13.540.670	176.028.710	18.325.212
37	72101703-002	Vereda de Hormigón Simple	Metros cuadrados	6.000	757.794.000	86.395	518.370.000	98.734	592.404.000	64.144	384.864.000	94.400	566.400.000	81.106
38	72131702-001	Puente de Hormigón Armado L=10m - Km 50	Metros	10	1.156.333.120	71.746.056	717.460.560	64.083.009	640.830.090	50.815.934	508.159.340	72.456.930	724.569.300	112.895.128
39	72131702-001	Puente de Hormigón Armado L=20m - Arroyo Aguapey	Metros	20	1.747.986.720	71.746.056	1.434.921.120	45.910.345	918.206.900	52.129.704	1.042.594.080	61.053.080	1.221.061.600	73.476.846
40	72131702-001	Puente de Hormigón Armado L=20m - Arroyo Urutau	Metros	20	1.747.986.720	71.746.056	1.434.921.120	45.572.211	911.444.220	51.245.436	1.024.908.720	61.053.080	1.221.061.600	73.476.846
41	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	24	619.665.240	21.110.733	506.657.592	27.533.318	660.799.632	26.261.497	630.275.928	26.669.400	640.065.600	31.068.232
42	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	1.363.728.894	2.547.115.452	2.547.115.452	3.122.627.204	3.122.627.204	2.894.946.806	2.894.946.806	2.972.767.700	2.972.767.700	2.419.989.171
					103.705.907.716	**PRECIO TOTAL**	**99.802.913.559**	**PRECIO TOTAL**	**107.210.470.028**	**PRECIO TOTAL**	**98.381.777.163**	**PRECIO TOTAL**	**99.761.937.604**	**PRECIO TOTAL**
					103.705.907.716	**Precio Ofertado**	**99.802.913.559**	**Precio Ofertado**	**107.210.470.028**	**Precio Ofertado**	**98.381.777.163**	**Precio Ofertado**	**99.761.937.604**	**Precio Ofertado**
					0	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**
					3.111.177.231		2.994.087.407		3.216.314.101		2.951.453.315		2.992.858.128	

OBS: EL CONSORCIO NATALIO, PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA T & C S.A., PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO
LA FIRMA PROEL INGENIERIA S.A, PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO

Carolina Servín
D.G.C
Dirección

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de V.

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

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

LLAMADO MOPC Nº 51/2019

ANEXO A

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL 4ta TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 3					GENIERIA TO ORTELLADO	CONCRET MIX S.A.		CONSTRUPAR S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	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	18,01	86.645.047	9.061.098	163.190.375	29.964.353	539.657.998
2	72103003-001	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	45.020.800	69.624.787	69.624.787	57.360.166	57.360.166
3	72103004-002	Excavación no Clasificada	Metros cúbicos	812,25	16.964.654	14.544	11.813.364	39.044	31.713.489
4	72103004-003	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	589,44	15.318.956	18.451	10.875.757	35.469	20.906.847
5	72103004-004	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	951,51	41.497.254	24.352	23.171.172	42.618	40.551.453
6	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	162.450	6.795.121.050	34.823	5.656.996.350	40.131	6.519.280.950
7	72131701-004	Sub Rasante Mejorada CBR?20%	Metros cúbicos	95.150,54	9.374.897.255	78.691	7.487.491.143	50.009	4.758.383.355
8	72131701-008	Bacheo de Empedrado Existente	Metros cuadrados	264	17.358.792	58.558	15.459.312	64.271	16.967.544
9	72131701-004	Sub Base Granular Estabilizada CBR?80 %	Metros cúbicos	87.287,54	23.540.838.525	155.688	13.589.622.528	216.714	18.916.431.944
10	72131701-004	Base Granular Estabilizada CBR?100 %	Metros cúbicos	81.138,72	22.980.189.417	207.160	16.808.697.235	262.966	21.336.724.644
11	72131701-004	Riego de Imprimacion	Litros	607.200	4.074.919.200	6.774	4.113.172.800	9.249	5.615.992.800
12	72131701-004	Riego de Liga	Litros	169.350	1.059.114.900	6.198	1.049.631.300	6.973	1.180.877.550
13	72131701-004	Regularización con Concreto Asfáltico	Tonelada	2.375	1.412.156.000	406.688	965.884.000	632.191	1.501.453.625
14	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	23.841	35.560.401.165	1.064.790	25.385.658.390	1.081.773	25.790.550.093
15	72103003-001	Demolicion de Cabeceras de Alcantarillas Existentes	Metros cúbicos	166,3	33.429.293	316.476	52.629.959	478.001	79.491.566
16	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº Ø 0.80 m	Metros	10	10.262.600	922.021	9.220.210	1.518.003	15.180.030
17	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº Ø 1.20 m	Metros	28	46.712.008	1.461.349	40.917.772	1.509.545	42.267.260
18	72131701-017	Alcantarilla Tubular Doble de Hº Aº Ø 1.20 m	Metros	4	13.346.308	2.922.699	11.690.796	3.264.687	13.058.748
19	72131701-017	Alcantarilla Celular Simple de Hº Aº de 1.00 m x 1.00 m	Metros	60	118.302.600	2.248.766	134.925.960	2.184.657	131.079.420
20	72131701-017	Cabeceras Alcantarillas Tubulares	Metros cúbicos	46,9	54.072.652	2.198.605	103.114.575	2.198.663	103.117.295
21	72131701-017	Cabeceras Alcantarillas Celulares	Metros cúbicos	119,4	267.762.022	3.216.292	384.025.265	2.430.113	290.155.492
22	72131701-9998	Cordón Cuneta de Hormigón	Metros	386,91	69.868.208	160.204	61.984.530	187.905	72.702.324
23	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	4.028,72	5.507.570.451	1.200.830	4.837.807.838	1.185.430	4.775.765.550
24	72151909-001	Mamposteria de P.B.C.	Metros cúbicos	20	11.131.340	570.998	11.419.960	400.397	8.007.940
25	72131701-017	Badén de Hormigón	Metros cúbicos	72	136.837.224	1.466.291	105.572.952	1.983.095	142.782.840
26	72131701-018	Traslado de Alambradas	Metros	13.685,6	289.053.558	36.780	503.356.368	48.889	669.075.298
27	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	13.392	1.202.414.112	89.289	1.195.758.288	89.829	1.202.989.968
28	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	45,94	57.582.069	1.282.339	58.910.654	1.796.587	82.535.207
29	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	13.950	343.462.950	23.434	326.904.300	24.996	348.694.200
30	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	1.395	103.483.890	90.081	125.662.995	148.414	207.037.530
31	72131701-9999	Pórtico de Señalización	Unidad	2	92.088.000	54.826.669	109.653.338	89.048.250	178.096.500
32	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	174.270	1.707.671.730	7.555	1.316.609.850	9.288	1.618.619.760
33	72131701-019	Baranda de Contención Vehicular	Metros	600	223.046.400	322.672	193.603.200	323.548	194.128.800
34	72141204-001	Dársena para Pesaje	Unidad	1	398.960.260	688.468.747	688.468.747	382.423.533	382.423.533
35	72131701-001	Iluminación en Intersecciones	Unidad	30	499.069.020	11.443.980	343.319.400	4.274.458	128.233.740
36	72131701-999	Protección Forestal en Áreas de Préstamo	Unidad	13	238.227.756	46.545.837	605.095.881	66.621.857	866.084.141
37	72101703-002	Vereda de Hormigón Simple	Metros cuadrados	6.000	486.636.000	138.477	830.862.000	95.042	570.252.000
38	72131702-001	Puente de Hormigón Armado L=10m - Km 50	Metros	10	1.128.951.280	105.363.622	1.053.636.220	79.488.189	794.881.890
39	72131702-001	Puente de Hormigón Armado L=20m - Arroyo Aguapey	Metros	20	1.469.536.920	67.154.213	1.343.084.260	69.120.165	1.382.403.300
40	72131702-001	Puente de Hormigón Armado L=20m - Arroyo Urutau	Metros	20	1.469.536.920	67.154.213	1.343.084.260	69.120.165	1.382.403.300
41	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	24	745.637.568	28.348.726	680.369.424	31.145.927	747.502.248
42	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	2.419.989.171	2.839.880.000	2.839.880.000	3.123.423.458	3.123.423.458
					124.165.085.325	**PRECIO TOTAL**	**94.662.857.515**	**PRECIO TOTAL**	**105.879.245.796**
					124.165.085.307	**Precio Ofertado**	**94.662.857.515**	**Precio Ofertado**	**105.879.245.796**
					18	**Diferencia**	0	**Diferencia**	0
					3.724.952.560		2.839.885.725		3.176.377.374

OBS: EL CONSORCIO NATALIO, PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO

LA FIRMA T & C S.A., PRESENTA UNA DIFERENCIA DE REDONDEO

LA FIRMA PROEL INGENIERIA S.A, PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gest. de Contrataciones

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