ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 15/2021 LICITACIÓN PÚBLICA BINACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS DOMICILIADAS EN LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY Y LA REPÚBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE CARRETERO INTERNACIONAL SOBRE EL RÍO PARAGUAY ENTRE LAS CIUDADES DE CARMELO PERALTA (ALTO PARAGUAY) Y PORTO MURTINHO (MATO GROSSO DO SUL) CON ID 394,977

ANEXO A				CONSORCIO BINACIONAL PYBRA (TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA - CONSTRUCTORA CIDADE LTDA - PAULITEC CONSTRUCOES LTDA)				CONSORCIO PUENTE BIOCEANICO (OCHO A S.A. - CONSTRUCTORA QUEIROZ GALVAO S.A.)			
Código de Catalogo Nivel 5	Nº	Item	Un	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (impuestos incluidos)	Precio Total (impuestos incluidos)	Precio Total Corregido (IVA incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (impuestos incluidos)	Precio Total (impuestos incluidos)	Precio Total Corregido (IVA incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)
		Obra: Puente BIOCEANICO Accesos Viales Prog. 3+780 A 4+388									
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS									
72131701-006	1,1	DESBROCE, DESPEJE Y LIMPIEZA	Ha	5,58	7.443.260	41.533.391	41.533.391	5,58	15.080.823	84.150.992	84.150.992
72103004-002	1,2	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	181,50	21.010	3.813.315	3.813.315	181,5	27.530	4.996.695	4.996.695
72103004-003	1,3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJES	m³	837,00	30.215	25.289.955	25.289.955	837	28.792	24.098.904	24.098.904
72103004-004	1,4	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	18,15	36.226	657.502	657.502	18,15	29.363	532.938	532.938
72131701-016	1,6	PEDRAPLEN	m³	33.338,50	213.355	7.112.935.668	7.112.935.668	33.338,50	170.877	5.696.782.865	5.696.782.865
72131701-016	1,7	TERRAPLÉN POR REFULADO	m³	133.866,45	33.582	4.495.503.124	4.495.503.124	133.866,45	31.661	4.238.345.673	4.238.345.673
72131701-016	1,8	PROTECCIÓN DE TALUD CONTRA OLEAJE	m³	31.342,50	213.355	6.687.079.088	6.687.079.088	31.342,50	203.773	6.386.755.253	6.386.755.253
	2	PAQUETE ESTRUCTURAL									
72131701-004	2,1	SUB-RASANTE MEJORADA (E=30 CM)	m²	3.218,00	69.693	224.272.074	224.272.074	3.218,00	197.413	635.275.034	635.275.034
72131701-004	2,2	SUB-BASE CEMENTADA RC7>= 2,0 MPA (E=20 CM)	m³	1.965,90	298.896	587.599.646	587.599.646	1.965,90	377.295	741.724.241	741.724.241
72131701-004	2,3	BASE GRANULAR CBR>=100% (E=15 CM)	m³	1.382,00	454.542	628.177.044	628.177.044	1.382,00	366.026	505.847.932	505.847.932
72131701-004	2,4	BASE ASFÁLTICA (E=8 CM)	m³	591,80	2.066.243	1.222.802.607	1.222.802.607	591,8	1.966.125	1.163.552.775	1.163.552.775
72131701-004	2,5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	m²	7.456,20	57.448	428.343.778	428.343.778	7.456,20	17.548	130.841.398	130.841.398
72131701-004	2,6	RIEGO DE LIGA	m²	11.496,80	5.515	63.404.852	63.404.852	11.496,80	9.581	110.150.841	110.150.841
72131701-004	2,7	CARPETA DE Cª Aª (E=6CM)	m³	243,70	1.461.891	356.262.837	356.262.837	243,7	2.165.481	527.727.720	527.727.720
	3	OBRAS DE ARTE									
72131701-9998	3,8	CORDON CUNETA DE HORMIGON	m	1.116,00	286.029	319.208.364	319.208.364	1.116,00	169.633	189.310.428	189.310.428
72131701-027	3,9	CANALETAS DE BAJADA	m	100,00	241.761	24.176.100	24.176.100	100	273.212	27.321.200	27.321.200
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									
72131701-018	4,1	CONSTRUCCION DE ALAMBRADO	m	1.116,50	55.305	61.748.033	61.748.033	1.116,50	52.499	58.615.134	58.615.134
72131701-001	4,2	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m²	250,54	87.896	22.021.464	22.021.464	250,54	82.540	20.679.572	20.679.572
72131701-001	4,3	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	14,97	2.167.067	32.440.993	32.440.993	14,97	2.034.277	30.453.127	30.453.127
55121703-003	4,4	TACHA REFLECTANTE	un	558,00	30.308	16.911.864	16.911.864	558	28.424	15.860.592	15.860.592
72131701-9999	4,6	PORTICOS DE SEÑALIZACIÓN	un	2,00	74.938.083	149.876.166	149.876.166	2	70.345.577	140.691.154	140.691.154
[illegible]31701-019	4,7	BARANDA DE DEFENSA METÁLICA	m	1.117,73	462.207	516.622.630	516.622.630	1.117,73	433.843	484.919.336	484.919.336
[illegible]31701-001	4,8	MOJON DE KILOMETRAJE	un	4,00	1.272.962	5.091.848	5.091.848	4	1.194.914	4.779.656	4.779.656
72131701-999	4,9	EMPASTADO	m²	11.544,00	9.711	112.103.784	112.103.784	11.544,00	11.127	128.450.088	128.450.088
72131701-999	4,10	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	un	8,00	17.022.048	136.176.384	136.176.384	8	37.195.788	297.566.304	297.566.304
	5	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALES									
72102201-011	5,2	TRASLADO DE ESTRUCTURAS DEL SERVICIO PÚBLICO	un	10,00	2.913.160	29.131.600	29.131.600	10	4.470.939	44.709.390	44.709.390
		Obra: Puente BIOCEANICO - Viaductos de Acceso									
		TRABAJOS PRELIMINARES									
72131701-006	C.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	10,00	7.443.260	74.432.600	74.432.600	10	15.080.823	150.808.230	150.808.230
72131701-006	C.2	MEJORA TERRENO PARA TRABAJO DE MAQUINARIA (e=50 cm)	m²	10.200,00	20.765	211.803.000	211.803.000	10.200,00	38.878	396.555.600	396.555.600
81101514-001	C.3	CAMPAÑA GEOTÉCNICA VERIFICACIÓN PARÁMETROS TERRENO I/SONDEO POR CIMENTACIÓN	gl	1,00	923.383.253	923.383.253	923.383.253	1	856.367.864	856.367.864	856.367.864
		SUBSTRUCTURA									
		PILOTAJE									
72131702-001	C.4	MOVILIZACIÓN PILOTADORA DE ø1,50 m	un	2,00	3.317.674.768	6.635.349.536	6.635.349.536	2	2.530.609.815	5.061.219.630	5.061.219.630
72131702-001	C.5	TRANSPORTE ENTRE TAJOS DE PILOTADORA EN TIERRA	un	20,00	41.153.015	823.060.300	823.060.300	20	36.219.363	724.387.260	724.387.260
72131702-001	C.6	PERFORACIÓN DE PILOTE DE ø1,00 m CON CAMISA RECUPERABLE, HASTA 55 m PROF.	m	6.352,00	2.358.303	14.979.940.656	14.979.940.656	6.352,00	1.975.016	12.545.301.632	12.545.301.632
72131702-001	C.7	PERFORACIÓN DE PILOTE DE ø1.50 m CON CAMISA RECUPERABLE, HASTA 55 m PROF.	m	1.192,50	3.270.986	3.900.650.805	3.900.650.805	1.192,50	2.816.713	3.358.930.253	3.358.930.253
72131702-001	C.8	HORMIGÓN PARA ARMAR EN PILOTES DE PILAS Y ESTRIBOS (fck= 30 MPa)	m³	7.096,17	1.290.441	9.157.188.711	9.157.188.711	7.096,17	750.302	5.324.270.543	5.324.270.543
72131601-004	C.9	ACERO DE REFUERZO AP 500 S (fy=500 MPa)	kg	917.772,56	15.175	13.927.198.598	13.927.198.598	917.772,56	16.056	14.735.756.223	14.735.756.223
72131702-001	C.10	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (>4 Tubo, > 6 Diagrafías) A PARTIR DE 35 m PROF	un	190,00	2.126.017	403.943.230	403.943.230	190	2.168.911	412.093.090	412.093.090
72131702-001	C.11	PRUEBA DE CARGA STATNAMIC DE PILOTE	un	8,00	71.026.651	568.213.208	568.213.208	8	72.459.057	579.672.456	579.672.456
		CABEZALES									
72131702-001	C.12	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m³	12.732,48	21.120	268.909.978	268.909.978	12.732,48	27.528	350.499.709	350.499.709
72131702-001	C.13	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (fck= 20 MPa) DE ESPESOR 10 cm	m²	2.118,48	136.807	289.822.893	289.822.893	2.118,48	70.352	149.039.305	149.039.305
[illegible]31702-001	C.14	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS EN CIMENTACIONES	m²	2.361,00	107.895	254.740.095	254.740.095	2.361,00	363.355	857.881.155	857.881.155
72131702-001	C.15	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CABEZALES DE PILOTES DE PILAS Y ESTRIBOS (fck= 35 MPa)	m³	4.441,50	1.375.624	6.109.833.996	6.109.833.996	4.441,50	898.095	3.988.888.943	3.988.888.943
72131601-004	C.16	ACERO DE REFUERZO AP 500 S (fy=500 MPa)	kg	448.922,54	15.175	6.812.399.545	6.812.399.545	448.922,54	17.295	7.764.115.329	7.764.115.329
72131702-001	C.17	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN ENTERRADOS	m²	3.567,84	152.767	545.048.213	545.048.213	3.567,84	51.162	182.537.830	182.537.830
		ESTRIBOS									
72131702-001	C.18	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS EN ALZADO DE ESTRIBOS	m²	1.244,31	107.895	134.254.827	134.254.827	1.244,31	363.355	452.126.260	452.126.260
72131702-001	C.19	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS EN ALZADO DE ESTRIBOS	m²	1.314,65	172.633	226.951.973	226.951.973	1.314,65	363.355	477.684.651	477.684.651
72131702-001	C.20	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (fck= 20 MPa) DE ESPESOR 10 cm	m²	180,00	136.807	24.625.260	24.625.260	180	70.353	12.663.540	12.663.540
72131702-001	C.21	HORMIGÓN PARA ARMAR EN ALZADOS DE PILAS, DINTELES Y ESTRIBOS (fck= 35 MPa)	m³	1.588,04	1.375.624	2.184.545.937	2.184.545.937	1.588,04	898.096	1.426.212.372	1.426.212.372
72131601-004	C.22	ACERO DE REFUERZO AP 500 S (fy=500 MPa)	kg	178.305,16	15.175	2.705.780.803	2.705.780.803	178.305,16	17.295	3.083.787.742	3.083.787.742
72131702-001	C.23	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN ENTERRADOS	m²	1.216,71	152.767	185.873.137	185.873.137	1.216,71	51.162	62.249.317	62.249.317
72131702-001	C.24	GEOTEXTIL EN TRASDÓS DE ESTRIBO	m²	1.216,71	149.899	182.383.612	182.383.612	1.216,71	26.691	32.475.207	32.475.207
72131702-001	C.25	LÁMINA DRENANTE MÁS GEOTEXTIL PARA DRENAJE DE ESTRIBO	m²	1.216,71	173.649	211.280.475	211.280.475	1.216,71	46.125	56.120.749	56.120.749
72131701-017	C.26	RELLENO GRANULAR EN DRENAJE DE ESTRIBOS	m³	3.967,74	327.077	1.297.756.496	1.297.756.496	3.967,74	205.845	816.739.440	816.739.440
72131702-001	C.27	TUBO DE PVC RANURADO DE DIÁMETRO 150 mm	m	90,00	245.849	22.126.410	22.126.410	90	127.376	11.463.840	11.463.840
72131702-001	X.27	BAJANTE POR RESALTO EN ESTRIBO Y PROTECCIÓN A PIE CON ESCOLLERA	gl	2,00	79.584.090	159.168.180	159.168.180	2	390.398.274	780.796.548	780.796.548
		PILAS									
72131702-001	C.28	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS EN PILAS (TREPANTE)	m²	6.409,68	357.174	2.289.371.044	2.289.371.044	6.409,68	374.125	2.398.021.530	2.398.021.530
72131702-001	C.29	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS EN PILAS (TREPANTE)	m²	3.972,88	314.016	1.247.547.886	1.247.547.886	3.972,88	374.126	1.486.357.703	1.486.357.703
72131702-001	C.30	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS EN DINTEL DE PILA	m²	3.072,26	357.174	1.097.331.393	1.097.331.393	3.072,26	374.126	1.149.412.345	1.149.412.345
72131702-001	C.31	CIMBRA CUAJADA PARA DINTELES DE PILAS	m³	18.120,42	97.106	1.759.601.505	1.759.601.505	18.120,42	51.041	924.884.357	924.884.357
72131702-001	C.32	HORMIGÓN PARA ARMAR EN ALZADOS DE PILAS, DINTELES Y ESTRIBOS (fck= 35 MPa)	m³	3.704,42	1.375.624	5.095.889.058	5.095.889.058	3.704,42	898.096	3.326.924.784	3.326.924.784
72131702-001	C.33	ALIGERAMIENTO EN POLIESTIRENO EXPANDIDO EN DINTELES DE VIADUCTO DE ACCESO	m³	443,08	779.327	345.304.207	345.304.207	443,08	1.025.180	454.236.754	454.236.754
72131601-004	C.34	ACERO DE REFUERZO AP 500 S (fy=500 MPa)	kg	647.259,27	15.175	9.822.159.422	9.822.159.422	647.259,27	17.295	11.194.349.075	11.194.349.075
72131702-001	C.35	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN ENTERRADOS	m²	225,93	152.767	34.514.648	34.514.648	225,93	51.162	11.559.031	11.559.031
		SUPERESTRUCTURA									
72131702-001	C.36	VIGA PRETENSADA PARA TABLERO DE HORMIGÓN ARMADO h=170 cm (fck= 50 MPa) I/ COLOCACIÓN	m³	1.935,36	8.858.432	17.144.254.956	17.144.254.956	1.935,36	11.789.783	22.817.474.427	22.817.474.427
72131702-001	X.36	PUNTALES PARA MONTAJE DE PRELOSAS DE VOLADIZO APOYADOS EN VIGAS EXTERIORES	m²	1.005,00	97.106	97.591.530	97.591.530	1.005,00	1.195.723	1.201.701.615	1.201.701.615
72131702-001	C.37	PRELOSA PREFABRICADA DE HA (hasta 7 cm espesor) EN VANOS DE ACCESO	m²	6.930,00	152.796	1.058.876.280	1.058.876.280	6.930,00	1.142.276	7.915.972.680	7.915.972.680

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 15/2021 LICITACIÓN PÚBLICA BINACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS DOMICILIADAS EN LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY Y LA REPÚBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE CARRETERO INTERNACIONAL SOBRE EL RÍO PARAGUAY ENTRE LAS CIUDADES DE CARMELO PERALTA (ALTO PARAGUAY) Y PORTO MURTINHO (MATO GROSSO DO SUL) CON ID 394.977

ANEXO A				CONSORCIO BINACIONAL PYBRA (TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA - CONSTRUCTORA CIDADE LTDA - PAULITEC CONSTRUCOES LTDA)				CONSORCIO PUENTE BIOCEANICO (OCHO A S.A. - CONSTRUCTORA QUEIROZ GALVAO S.A.)			
Código de Catalogo Nivel 5	Nº	Item	Un	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (impuestos incluidos)	Precio Total (impuestos incluidos)	Precio Total Corregido (IVA incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (impuestos incluidos)	Precio Total (impuestos incluidos)	Precio Total Corregido (IVA incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)
72131702-001	X,37	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS EN RIOSTRAS DE TRABLERO	m²	1.503,48	357.174	537.003.966	537.003.966	1.503,48	374.126	562.490.958	562.490.958
72131702-001	C.38	HORMIGÓN PARA ARMAR EN TABLERO DE VIADUCTO DE ACCESO (fck= 50 MPa)	m³	3.851,56	1.675.483	6.453.223.303	6.453.223.303	3.851,56	1.152.982	4.440.779.352	4.440.779.352
72131601-004	C.39	ACERO DE REFUERZO AP 500 S (fy=500 MPa)	kg	516.280,05	15.175	7.834.549.759	7.834.549.759	516.280,05	17.295	8.929.063.465	8.929.063.465
		VARIOS									
		DRENAJE									
72131701-007	C.40	SUMIDERO DE ACERO GALVANIZADO CON REJILLA	un	88,00	1.453.228	127.884.064	127.884.064	88	1.007.479	88.658.152	88.658.152
72102304-007	C.41	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 350 mm	m	1.380,00	996.643	1.375.367.340	1.375.367.340	1.380,00	157.292	217.062.960	217.062.960
		JUNTAS Y APARATOS DE APOYO									
72131702-001	C.42	APARATO DE APOYO ELASTÓMERO ZUNCHADO ANCLADO	dm3	9.206,80	365.610	3.366.098.148	3.366.098.148	9.206,80	371.626	3.421.486.257	3.421.486.257
30121715-001	C.43	JUNTA DE CALZADA DE HORMIGÓN ELASTOMÉRICO ENTRE TABLEROS DE VIGAS	m	241,20	7.453.113	1.797.690.856	1.797.690.856	241,2	17.898.722	4.317.171.746	4.317.171.746
		PAVIMENTOS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTOS									
72101703-002	C.46	PAVIMENTO EN VEREDA, PRELOSA DE HORMIGÓN	m²	3.350,00	152.796	511.866.600	511.866.600	3.350,00	337.931	1.132.068.850	1.132.068.850
72131701-9998	C.47	CORDÓN DE HORMIGÓN BAJO BARRERA METÁLICA	m	1.340,00	184.678	247.468.520	247.468.520	1.340,00	523.161	701.035.740	701.035.740
72131701-9998	C.48	CORDÓN DE HORMIGÓN BAJO BARRERA ANTICOLISIÓN	m	1.340,00	231.436	310.124.240	310.124.240	1.340,00	523.161	701.035.740	701.035.740
72131701-019	C.49	BARRERA METÁLICA ANTICOLISIÓN DE VEHÍCULOS	m	1.340,00	4.062.238	5.443.398.920	5.443.398.920	1.340,00	1.587.891	2.127.773.940	2.127.773.940
72131701-019	C.50	BARRERA ANTISUICIDIO Y ANTIINTRUSIÓN	m	1.340,00	3.722.370	4.987.975.800	4.987.975.800	1.340,00	1.429.385	1.915.375.900	1.915.375.900
72131701-001	C.51	PINTURA LINEAL CONTINUA	m	2.680,00	20.459	54.830.120	54.830.120	2.680,00	19.320	51.777.600	51.777.600
55121703-003	C.52	TACHA REFLECTIVA	un	335,00	30.308	10.153.180	10.153.180	335	28.424	9.522.040	9.522.040
		ILUMINACIÓN									
72131701-001	C.53	ILUMINACIÓN TRÁFICO VEHÍCULOS i/BÁCULO + LUMINARIA	un	44,00	46.801.249	2.059.254.956	2.059.254.956	44	10.399.486	457.577.384	457.577.384
72131701-001	C.54	ILUMINACIÓN LED CONTINUA EN PASAMANOS DE BARANDA PEATONAL	m	670,00	2.103.110	1.409.083.700	1.409.083.700	670	2.583.535	1.730.968.450	1.730.968.450
		OTROS									
72131702-001	C.55	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE L>20 m EN PRIMER VANO	un	2,00	44.561.363	89.122.726	89.122.726	2	58.115.821	116.231.642	116.231.642
72131702-001	C.56	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ISOSTÁTICO DE VARIOS VANO L>20 m	un	40,00	12.765.968	510.638.720	510.638.720	40	29.055.007	1.162.200.280	1.162.200.280
111702-001	C.57	LIMPIEZA DE OBRA	m²	13.467,00	5.017	67.563.939	67.563.939	13.467,00	5.361	72.196.587	72.196.587
		Obra:Puente BIOCEANICO - Puente Atirantado									
		INFRAESTRUCTURA									
		PILAS DE RETENIDA									
		PILOTAJE									
72131702-001	D.1	TRANSPORTE ENTRE TAJOS DE PILOTADORA EN TIERRA	un	6,00	41.153.015	246.918.090	246.918.090	6	36.219.363	217.316.178	217.316.178
72131702-001	D.2	PERFORACIÓN DE PILOTE DE ø1.00 m CON CAMISA RECUPERABLE. HASTA 55 m PROF.	m	2.760,00	2.358.303	6.508.916.280	6.508.916.280	2.760,00	1.975.016	5.451.044.160	5.451.044.160
72131702-001	D.4	HORMIGÓN PARA ARMAR EN PILOTES DE PILAS Y ESTRIBOS (fck= 30 MPa)	m³	2.167,70	1.132.685	2.455.321.275	2.455.321.275	2.167,70	750.302	1.626.429.645	1.626.429.645
72131601-004	D.5	ACERO DE REFUERZO AP 500 S (fy=500 MPa)	kg	375.245,22	15.175	5.694.346.214	5.694.346.214	375.245,22	16.056	6.024.937.252	6.024.937.252
72131702-001	D.6	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (>4 Tubo, > 6 Diagrafías) A PARTIR DE 35 m PROF	un	62,00	2.126.017	131.813.054	131.813.054	62	2.168.911	134.472.482	134.472.482
72131702-001	D.7	PRUEBA DE CARGA STATNAMIC DE PILOTE	un	4,00	71.026.651	284.106.604	284.106.604	4	72.459.057	289.836.228	289.836.228
		CABEZALES									
72131702-001	D.8	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m³	5.773,56	21.120	121.937.587	121.937.587	5.773,56	27.528	158.934.560	158.934.560
72131702-001	D.9	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (fck= 20 MPa) DE ESPESOR 10 cm	m²	904,44	136.807	123.733.723	123.733.723	904,44	70.353	63.630.067	63.630.067
72131702-001	D.10	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS EN CIMENTACIONES	m²	734,98	107.895	79.300.667	79.300.667	734,98	363.355	267.058.658	267.058.658
72131702-001	D.11	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CABEZALES DE PILOTES DE PILAS Y ESTRIBOS (fck= 35 MPa)	m³	2.204,93	1.132.685	2.497.491.137	2.497.491.137	2.204,93	898.096	1.980.238.813	1.980.238.813
72131601-004	D.12	ACERO DE REFUERZO AP 500 S (fy=500 MPa)	kg	453.891,90	15.175	6.887.809.583	6.887.809.583	453.891,90	17.295	7.850.060.411	7.850.060.411
72131702-001	D.13	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN ENTERRADOS	m²	1.602,34	152.767	244.784.675	244.784.675	1.602,34	51.162	81.978.919	81.978.919
		PILAS									
72131702-001	D.14	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS EN PILAS (TREPANTE)	m²	4.021,21	357.174	1.436.271.661	1.436.271.661	4.021,21	374.125	1.504.435.191	1.504.435.191
72131702-001	D.15	HORMIGÓN PARA ARMAR EN ALZADOS DE PILAS, DINTELES Y ESTRIBOS (fck= 35 MPa)	m³	2.473,94	1.306.213	3.231.492.589	3.231.492.589	2.473,94	1.135.842	2.810.004.957	2.810.004.957
72131601-004	D.16	ACERO DE REFUERZO AP 500 S (fy=500 MPa)	kg	455.899,92	15.175	6.918.281.286	6.918.281.286	455.899,92	17.879	8.151.034.670	8.151.034.670
131601-004	D.17	ACERO DE PRE-ESFUERZO ASTM A416 (fyu=1860 MPa) EN CORDONES I/ VAINAS Y ACCESORIOS	kg	24.086,56	56.208	1.353.857.364	1.353.857.364	24.086,56	51.568	1.242.095.726	1.242.095.726
72131601-004	X.17	ACERO INOXIDABLE EN BARRAS PRETENSAR 1030 (fu=1030 MPa / f0,1%=835 MPa) I/ VAINAS Y OP	kg	34.902,19	66.221	2.311.257.924	2.311.257.924	34.902,19	383.840	13.396.856.610	13.396.856.610
72131601-004	Y.17	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL ASTM A709 GRADO 50 EN PIEZAS ANTILEVANTAMIENTO DE PILAS DE RETENIDA (fy=345 MPa) I/	kg	35.595,60	42.007	1.495.264.369	1.495.264.369	35.595,60	45.140	1.606.785.384	1.606.785.384
72131702-001	D.18	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN ENTERRADOS	m²	20,16	152.767	3.079.783	3.079.783	20,16	51.166	1.031.507	1.031.507
		TORRES DE ATIRANTAMIENTO									
		PILOTAJE									
72131702-001	D.19	MOVILIZACIÓN PILOTADORA DE ø2.00 m	un	1,00	3.317.674.768	3.317.674.768	3.317.674.768	1	2.530.609.815	2.530.609.815	2.530.609.815
72131702-001	D.20	TRANSPORTE ENTRE TAJOS DE PILOTADORA EN BARCAZA	un	1,00	164.612.063	164.612.063	164.612.063	1	47.683.275	47.683.275	47.683.275
72131702-001	D.21	PERFORACIÓN DE PILOTE DE ø2.00 m CON CAMISA RECUPERABLE. HASTA 55 m PROF.	m	2.064,00	7.954.659	16.418.416.176	16.418.416.176	2.064,00	5.678.234	11.719.874.976	11.719.874.976
72131702-001	D.22	HORMIGÓN PARA ARMAR EN PILOTES DE TORRES DE ATIRANTAMIENTO (fck= 35 MPa)	m³	6.484,25	1.325.720	8.596.299.910	8.596.299.910	6.484,25	822.618	5.334.060.767	5.334.060.767
72131601-004	D.23	ACERO DE REFUERZO AP 500 S (fy=500 MPa)	kg	827.787,12	15.175	12.561.669.546	12.561.669.546	827.787,12	16.056	13.290.949.999	13.290.949.999
72131702-001	D.24	ENSAYO POR "CROSS-HOLE" ULTRASÓNICO (>4 Tubo, > 6 Diagrafías) A PARTIR DE 35 m PROF	un	48,00	2.126.017	102.048.816	102.048.816	48	2.168.911	104.107.728	104.107.728
72131702-001	D.25	PRUEBA DE CARGA STATNAMIC DE PILOTE	un	3,00	71.026.651	213.079.953	213.079.953	3	72.459.057	217.377.171	217.377.171
		CABEZAL									
72103004-001	D.27	EXCAVACIÓN EN MATERIAL SUELTO	m³	18.923,67	21.120	399.667.910	399.667.910	18.923,67	27.528	520.930.788	520.930.788
72131702-001	D.28	HORMIGÓN DE NIVELACIÓN (fck= 20 MPa) DE ESPESOR 10 cm	m²	1.488,50	136.807	203.637.220	203.637.220	1.488,50	70.353	104.720.441	104.720.441
72131702-001	D.29	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS EN CIMENTACIONES	m²	1.400,00	107.895	151.053.000	151.053.000	1.400,00	363.355	508.697.000	508.697.000
72131702-001	D.30	HORMIGÓN PARA ARMAR EN CABEZALES DE PILOTES DE TORRE DE ATIRANTAMIENTO (fck= 35 MPa)	m³	5.954,00	1.505.769	8.965.348.626	8.965.348.626	5.954,00	902.046	5.370.781.884	5.370.781.884
72131601-004	D.31	ACERO DE REFUERZO AP 500 S (fy=500 MPa)	kg	1.093.173,26	15.175	16.588.904.221	16.588.904.221	1.093.173,26	17.295	18.906.431.532	18.906.431.532
72131601-004	D.32	ACERO DE PRE-ESFUERZO ASTM A416 (fyu=1860 MPa) EN CORDONES I/ VAINAS Y ACCESORIOS	kg	10.529,52	56.208	591.843.260	591.843.260	10.529,52	51.568	542.986.287	542.986.287
72131702-001	D.33	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN ENTERRADOS	m²	1.400,00	152.767	213.873.800	213.873.800	1.400,00	51.163	71.628.200	71.628.200
		ALZADO TORRES DE ATIRANTAMIENTO									
72131702-001	D.34	ENCOFRADO DESLIZANTE EN PARAMENTOS VISTOS DE TORRE DE ATIRANTAMIENTO	m²	8.908,43	346.385	3.085.746.526	3.085.746.526	8.908,43	747.963	6.663.176.028	6.663.176.028
72131702-001	D.35	ENCOFRADO DESLIZANTE EN PARAMENTOS OCULTOS DE TORRE DE ATIRANTAMIENTO	m²	2.535,50	102.499	259.886.215	259.886.215	2.535,50	747.963	1.896.460.187	1.896.460.187
72131702-001	X.35	ENCOFRADO PERDIDO OCULTO EN TORRES DE ATIRANTAMIENTO I/SOSTENIMIENTO	m²	1.678,29	264.341	443.640.857	443.640.857	1.678,29	747.963	1.255.298.823	1.255.298.823
72131702-001	D.36	ENCOFRADO AUTOPORTANTE RIOSTRA DE PILONO BAJO TABLERO I/ INSTALACIÓN	m²	945,52	556.779	526.445.680	526.445.680	945,52	2.222.798	2.101.699.965	2.101.699.965
72131702-001	D.37	HORMIGÓN PARA ARMAR EN ALZADOS DE TORRE DE ATIRANTAMIENTO (fck= 50 MPa) BOMBEADO	m³	6.292,20	2.120.283	13.341.244.693	13.341.244.693	6.292,20	1.302.814	8.197.566.251	8.197.566.251
72131601-004	D.38	ACERO DE REFUERZO AP 500 S (fy=500 MPa)	kg	2.226.677,89	15.175	33.789.836.981	33.789.836.981	2.226.677,89	17.879	39.810.773.995	39.810.773.995
72131601-004	D.39	ACERO INOXIDABLE EN BARRAS PRETENSAR 1030 (fu=1030 MPa / f0,1%=835 MPa) I/ VAINAS Y OP	kg	6.631,02	66.221	439.112.775	439.112.775	6.631,02	383.840	2.545.250.717	2.545.250.717

Carolina Servín

ANEXO A

LLAMADO MOPC N° 15/2021 LICITACIÓN PÚBLICA BINACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS DOMICILIADAS EN LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY Y LA REPÚBLICA FEDERATIVA DEL BRASIL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE CARRETERO INTERNACIONAL SOBRE EL RÍO PARAGUAY ENTRE LAS CIUDADES DE CARMELO PERALTA (ALTO PARAGUAY) Y PORTO MURTINHO (MATO GROSSO DO SUL) CON ID 394,977

ANEXO A				CONSORCIO BINACIONAL PYBRA (TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA - CONSTRUCTORA CIDADE LTDA - PAULITEC CONSTRUCOES LTDA)				CONSORCIO PUENTE BIOCEANICO (OCHO A S.A. - CONSTRUCTORA QUEIROZ GALVAO S.A.)			
Código de Catalogo Nivel 5	Nº	Item	Un	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (impuestos incluidos)	Precio Total (impuestos incluidos)	Precio Total Corregido (IVA incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario (impuestos incluidos)	Precio Total (impuestos incluidos)	Precio Total Corregido (IVA incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)
72131601-004	D.40	ACERO DE PRE-ESFUERZO ASTM A416 (fyu=1860 MPa) EN CORDONES i/ VAINAS Y ACCESORIOS	kg	36.511,42	56.208	2.052.233,895	2.052.233,895	36.511,42	51.568	1.882.820,907	1.882.820,907
72131601-004	D.41	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL ASTM A709 GRADO 50 EN CAJÓN DE PILONOS (fy=345 MPa) i/ MONTAJE	kg	693.241,40	29.117	20.185.109,844	20.185.109,844	693.241,40	36.567	25.349.758,274	25.349.758,274
72131702-001	D.42	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS DE HORMIGÓN ENTERRADOS	m²	149,06	152,767	22.771,449	22.771,449	149,06	51,162	7.626,208	7.626,208
72131702-001	D.43	ESCALERA DE ACCESO AL PILONO DURANTE LAS OBRAS	gl	2,00	585.992,273	1.171.984,546	1.171.984,546	2	1.060.770,001	2.121.540,002	2.121.540,002
72131702-001	D.44	ESCALERA DE GATO EN INTERIOR DE PILONO PARA MANTENIMIENTO	m	720,00	4.698,437	3.382.874,640	3.382.874,640	720	1.684,695	1.212.980,400	1.212.980,400
72131702-001	D.45	PUERTA PARA INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE PILONO 1,00m x 2,00m	un	4,00	4.252,145	17.008,580	17.008,580	4	6.387,982	25.551,928	25.551,928
		PROTECCIÓN DE TORRES DE ATIRANTAMIENTO FRENTE A IMPACTOS DE EMBARCACIONES									
72102905-001	X.46	MATERIAL GRANULAR PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA i/PASTO	m³	6.850,00	64.079	438.941,150	438.941,150	6.850,00	294,353	2.016.318,050	2.016.318,050
72131701-019	Y.46	RIP-RAP PARA PROTECCIÓN FRENTE A SOCAVACIÓN EN TORRES DE ATIRANTAMIENTO i/FILTRO	m³	6.771,20	168.005	1.137.595,456	1.137.595,456	6.771,20	315.984	2.139.590,861	2.139.590,861
		SUPERESTRUCTURA									
72131702-001	D.47	ENCOFRADO DE DOVELA O DE TABLERO ATIRANTADO	m²	1.430,48	3.236.844	4.630.240,605	4.630.240,605	1.430,48	3.105.327	4.442.108,167	4.442.108,167
72131702-001	D.48	PAREJA DE CARROS DE AVANCE A SECCIÓN COMPLETA DE TABLERO DE PUENTE	un	2,00	4.777.641,864	9.555.283,728	9.555.283,728	2	16.572.635,893	33.145.271,786	33.145.271,786
72131702-001	D.49	MOVIMIENTO, MONTAJE Y DESMONTAJE DE CARRO DE AVANCE	un	64,00	60.690,820	3.884.212,480	3.884.212,480	64	64.615,504	4.135.392,256	4.135.392,256
72131702-001	D.50	ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS EN TABLERO DE PUENTE ATIRANTADO	m²	23.827,28	77,649	1.850.164,465	1.850.164,465	23.827,28	475,912	11.339.688,479	11.339.688,479
72131702-001	D.51	ALIGERAMIENTO EN POLIESTIRENO EXPANDIDO EN TABLERO DE PUENTE	m³	675,93	779,327	526.770,499	526.770,499	675,93	764,035	516.434,178	516.434,178
72131601-004	D.52	HORMIGÓN PARA ARMAR EN TABLERO DE PUENTE ATIRANTADO (fck= 50 MPa) BOMBEADO EN CARRO	m³	9.781,79	1.751,539	17.133.186,675	17.133.186,675	9.781,79	1.137,861	11.130.317,351	11.130.317,351
72131701-004	D.53	ACERO DE REFUERZO AP 500 S (fy=500 MPa)	kg	2.324.388,22	15,175	35.272.591,239	35.272.591,239	2.324.388,22	17,295	40.200.294,265	40.200.294,265
72131701-004	D.54	ACERO DE PRE-ESFUERZO ASTM A416 (fyu=1860 MPa) EN CORDONES I/ VAINAS Y ACCESORIOS	kg	319.607,00	56,208	17.964.470,256	17.964.470,256	319.607,00	51,568	16.481.493,776	16.481.493,776
72131701-004	D.55	ACERO DE PRE-ESFUERZO ASTM A416 (fyu=1860 MPa) EN TIRANTES i/ VAINAS, TESADO, ETC	kg	541.114,12	153,100	82.844.571,772	82.844.571,772	541.114,12	112,165	60.694.065,270	60.694.065,270
72131702-001	D.56	AMORTIGUADOR PARA TIRANTES	un	136,00	27.826,629	3.784.421,544	3.784.421,544	136	40.845,572	5.554.997,792	5.554.997,792
		VARIOS									
		DRENAJE									
72131701-007	D.57	SUMIDERO DE ACERO GALVANIZADO CON REJILLA	un	84,00	1.453.228	122.071,152	122.071,152	84	1.007,479	84.628,236	84.628,236
72102304-007	D.58	TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 250 mm	m	1.250,74	590,899	739.061,015	739.061,015	1.250,74	152,133	190.278,828	190.278,828
		JUNTAS Y APARATOS DE APOYO									
72131701-004	D.60	APARATO DE APOYO ELASTÓMERO ZUNCHADO DESLIZANTE	dm3	172,80	358,351	61.923,053	61.923,053	172,8	410,671	70.963,949	70.963,949
30121715-001	D.61	JUNTA DE CALZADA EN TABLERO ATIRANTADO CON VIADUCTOS DE ACCESO	m	40,20	74.158,470	2.981.170,494	2.981.170,494	40,2	59.666,090	2.398.576,818	2.398.576,818
72131701-004	D.62	APARATO DE APOYO ESFÉRICO CON CAPACIDAD VERTICAL MÁX DE 1000 tn	un	12,00	81.318,427	975.821,124	975.821,124	12	65.507,967	786.095,604	786.095,604
72131701-004	X.62	APARATO DE APOYO ANTIUPLIFT EN TORRES DE ATIRANTAMIENTO	un	4,00	416.539,558	1.666.158,232	1.666.158,232	4	63.504,846	254.019,384	254.019,384
72131702-001	D.63	TOPE LONGITUDINAL EN TORRE DE ATIRANTAMIENTO	un	8,00	325.969,334	2.607.754,672	2.607.754,672	8	13.554,439	108.435,512	108.435,512
72131702-001	Y.63	TOPE TRANSVERSAL EN PILAS DE RETENIDA	un	6,00	26.607,612	159.645,672	159.645,672	6	20.236,186	121.417,116	121.417,116
72131702-001	X.63	TRANSMISOR DE IMPACTO EN TORRE DE ATIRANTAMIENTO	un	4,00	24.520,741	98.082,964	98.082,964	4	687.291,620	2.749.166,480	2.749.166,480
		PAVIMENTOS, SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTOS									
72101703-002	D.64	PAVIMENTO EN VEREDA	m²	3.126,85	112,471	351.679,946	351.679,946	3.126,85	337,931	1.056.659,547	1.056.659,547
72131701-9998	D.65	CORDÓN DE HORMIGÓN BAJO BARRERA METÁLICA	m	1.250,74	231,436	289.466,263	289.466,263	1.250,74	523,161	654.338,389	654.338,389
72131701-9998	D.66	CORDÓN DE HORMIGÓN BAJO BARRERA ANTISUICIDIO	m	1.250,74	184,678	230.984,162	230.984,162	1.250,74	523,161	654.338,389	654.338,389
72131701-019	D.67	BARRERA METÁLICA ANTICOLISIÓN DE VEHÍCULOS	m	1.250,74	4.062,238	5.080.803,556	5.080.803,556	1.250,74	1.587,891	1.986.038,789	1.986.038,789
72131701-019	D.68	BARRERA ANTISUICIDIO Y ANTIINTRUSIÓN	m	1.250,74	3.722,370	4.655.717,054	4.655.717,054	1.250,74	1.429,385	1.787.788,995	1.787.788,995
72131701-001	D.69	PINTURA LINEAL CONTINUA	m	2.501,48	20,459	51.177,779	51.177,779	2.501,48	19,320	48.328,594	48.328,594
55121703-003	D.70	TACHA REFLECTIVA	un	313,00	30,308	9.486,404	9.486,404	313	28,424	8.896,712	8.896,712
		ILUMINACIÓN									
72131701-001	D.71	CENTRO DE MANDO PARA CONTROL DE LA ILUMINACIÓN	un	1,00	577.561,435	577.561,435	577.561,435	1	239.768,181	239.768,181	239.768,181
72131701-001	D.72	ILUMINACIÓN BALIZAMIENTO AÉREO i/CABLEADO	un	4,00	15.003,508	60.014,032	60.014,032	4	108.784,933	435.139,732	435.139,732
72131701-001	D.73	ILUMINACIÓN BALIZAMIENTO NAVAL i/CABLEADO	un	10,00	19.171,679	191.716,790	191.716,790	10	24.791,561	247.915,610	247.915,610
131701-001	D.74	ILUMINACIÓN TRÁFICO VEHÍCULOS i/BÁCULO + LUMINARIA	un	42,00	46.801,249	1.965.652,458	1.965.652,458	42	15.739,932	661.077,144	661.077,144
131701-001	D.75	ILUMINACIÓN ARTÍSTICA DE TIRANTES (LED RGB)	un	136,00	18.564,251	2.524.738,136	2.524.738,136	136	25.728,536	3.499.080,896	3.499.080,896
72131701-001	D.76	ILUMINACIÓN ARTÍSTICA DE TORRE DE ATIRANTAMIENTO (LED RGB)	un	4,00	138.166,020	552.664,080	552.664,080	4	86.163,498	344.653,992	344.653,992
72131701-001	D.77	ILUMINACIÓN LED CONTINUA EN PASAMANOS DE BARANDA PEATONAL	m	626,00	2.103,110	1.316.546,860	1.316.546,860	626	2.014,452	1.261.046,952	1.261.046,952
72131701-001	D.78	CONTROLADOR ILUMINACIÓN DE EFECTOS RGB EN ILUMINACIÓN ARTÍSTICA	un	1,00	438.152,893	438.152,893	438.152,893	1	122.615,207	122.615,207	122.615,207
72102201-9996	D.79	TRANSFORMADOR 630 KVA 11.0/0.4 kV	un	2,00	124.526,247	249.052,494	249.052,494	2	907.613,527	1.815.227,054	1.815.227,054
72102201-004	D.80	ELECTROGENERADOR 250 kW	un	2,00	390.628,192	781.256,384	781.256,384	2	207.454,517	414.909,034	414.909,034
		OTROS									
72131702-001	D.81	ENSAYO TÚNEL DE VIENTO CON MODELO A ESCALA FÍSICA (CONSTRUCCIÓN Y SERVICIO)	gl	1,00	2.096.591,992	2.096.591,992	2.096.591,992	1	2.138.869,046	2.138.869,046	2.138.869,046
72131702-001	D.82	INSTRUMENTACIÓN Y MONITORIZACÓN DURANTE LA CONSTRUCCIÓN Y VIDA ÚTIL DE LA ESTRUCTURA	gl	1,00	3.603.652,452	3.603.652,452	3.603.652,452	1	7.504.491,870	7.504.491,870	7.504.491,870
72131702-001	D.83	PRUEBA DE CARGA EN PUENTE ATIRANTADO	gl	1,00	641.396,785	641.396,785	641.396,785	1	521.513,241	521.513,241	521.513,241
72102201-998	D.84	PARARRAYOS + PUESTA A TIERRA	un	2,00	161.147,874	322.295,748	322.295,748	2	349.435,771	698.871,542	698.871,542
72102201-998	D.85	PUESTA A TIERRA DE ARMADURAS Y ELEMENTOS METÁLICOS	un	2,00	8.057,394	16.114,788	16.114,788	2	44.563,633	89.127,266	89.127,266
76111702-001	D.86	LIMPIEZA DE OBRA	m²	12.569,94	5,017	63.063,389	63.063,389	12.569,94	5,361	67.387,448	67.387,448
		Obra: Puente BIOCEANICO - OBRAS GENERALES									
	E	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		-				-			
72131701-004	E.1	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	36,00	285.341,840	10.272.306,240	10.272.306,240	36	185.025,879	6.660.931,644	6.660.931,644
	F	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL		-				-			
72131701-004	F.1	IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y PPI	gl	1,00	10.870.000,000	10.870.000,000	10.870.000,000	1	10.870.000,000	10.870.000,000	10.870.000,000
	H	INDEMNIZACIONES		-				-			
72131701-004	H.1	INDEMNIZACION POR EXPROPIACION DE TERRENOS Y MEJORAS	gl	1,00	650.000,000	650.000,000	650.000,000	1	650.000,000	650.000,000	650.000,000
	G	MOVILIZACION									
72131701-004	G.1	MOVILIZACION	gl	1,00	17.553.969,567	17.553.969,567	17.553.969,567	1	18.241.878,181	18.241.878,181	18.241.878,181
	I	SERVICIOS AMBIENTALES									
72131701-004	I.1	SERVICIOS AMBIENTALES	gl	1,00	44.955,371	44.955,371	44.955,371	1	42.383,457	42.383,457	42.383,457
		TOTAL		TOTAL CORREGIDO		616.836.755,744	616.836.755,744	TOTAL CORREGIDO		637.862.511,340	637.862.511,340
				TOTAL OFERTA			616.836.755,744	TOTAL OFERTA			637.862.511,336
				Diferencia		0	0	Diferencia		0	4
				Movilización < 3%		18.485.602,672		Movilización < 3%		19.116.375,340	
						Cumple				Cumple	

Observación:

*El CONSORCIO PUENTE BIOCEANICO (OCHO A S.A. - CONSTRUCTORA QUEIROZ GALVAO S.A.), presenta una diferencia por redondeo en su monto total.

Mediante Nota CEO N° 301/2021 del 20 de julio de 2021 se solicitó al Consorcio la aceptación de la corrección por errores aritméticos

Mediante Expediente MEU N° 30843/2021 del 27 de julio de 2021 el consorcio respondió aceptando la corrección realizada.

Ing. Eduardo Duarte

Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Ing. Humberto Arguello
Jefe de D... de Gestión
de ...ciones