LLAMADO MOPC N°02/2022 LPI PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2DO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO - FOZ DE YGUAZÚ DISEÑO Y CONSTRUC. DEL PUENTE SOBRE EL RÍO MONDAY AD REFERÉNDUM AL PGN 2022. ID 404976

ANEXO A - LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

					CONSORCIO PUENTE DEL ESTE (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.)				TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA				CDD CONSTRUCCIONES S.A.				CONSORCIO INTERNACIONAL MONDAY (ROVELLA CARRANZA S.A. SUCURSAL DEL PARAGUAY - CONSTRUCTORA ACARAY S.A.)			
Código de Catalogo	Nº	Item	Un	Cantidad solicitada	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)
72131702-001	1	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PUENTE SOBRE RIO MONDAY PRG. 31+150 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	gl	1,00	1,00	189.731.721.897	189.731.721.897	189.731.721.897	1,00	169.709.444.934	169.709.444.934	169.709.444.934	1,00	159.371.037.006	159.371.037.006	159.371.037.006	1,00	146.707.794.520	146.707.794.520	146.707.794.520
TOTAL					TOTAL		189.731.721.897	189.731.721.897	TOTAL		169.709.444.934	169.709.444.934	TOTAL		159.371.037.006	159.371.037.006	TOTAL		146.707.794.520	146.707.794.520
					Diferencia		0		Diferencia		0		Diferencia		0		Diferencia		0	

ANEXO A - LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

					TOCSA S.A.				CONSORCIO PUENTE MONDAY (CONSTRUCTORA HEISECKE S.A. - CONSTRUPAR S.A.)				CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.			
Código de Catalogo	Nº	Item	Un	Cantidad solicitada	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA Incluído) (precio unitario con cantidad solicitada)
72131702-001	1	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE PUENTE SOBRE RIO MONDAY PRG. 31+150 Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	gl	1,00	1,00	159.520.947.107	159.520.947.107	159.520.947.107	1,00	132.753.476.660	132.753.476.660	132.753.476.660	1,00	149.985.782.637	149.985.782.637	149.985.782.636
TOTAL					TOTAL		159.520.947.107	159.520.947.107	TOTAL		132.753.476.660	132.753.476.660	TOTAL		149.985.782.637	149.985.782.636
					Diferencia		0		Diferencia		0		Diferencia		1	

Observación: La Empresa CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.; presenta una diferencia de redondeo en el total de la planilla de ITEMS DE TRABAJO.

Lic. Juan M. Boria A. Jefe de Unidad Operativa de Contrataciones

Ing. Hugo Arguello Jefe de División de Gestión de Contrataciones

Ing. Víctor Olmedo Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N°02/2022 LPI PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2DO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO - FOZ DE YGUAZÚ DISEÑO Y CONSTRUC. DEL PUENTE SOBRE EL RÍO MONDAY AD REFERÉNDUM AL PGN 2022, ID 404976

ANEXO A - ITEMS DE TRABAJO

				CONSORCIO PUENTE DEL ESTE (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.)				TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA				CDD CONSTRUCCIONES S.A.				CONSORCIO INTERNACIONAL MONDAY (ROVELLA CARRANZA S.A. SUCURSAL DEL PARAGUAY - CONSTRUCTORA ACARAY S.A.)			
Nº	ITEMS DE TRABAJO	Un	Cantidad solicitada	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)
	Voladizos sucesivos 60-80-60 + Vigas Prefabricadas 10 x 30 m																		
1	Voladizos sucesivos 60-80-60 + Vigas Prefabricadas 10 x 30 m. Estribos - Pilas - Tablero	gl	1,00	1,00	174.615.057.576	174.615.057.576	174.615.057.576	1,00	156.131.033.611	156.131.033.611	156.131.033.611	1,00	147.220.964.514	147.220.964.514	147.220.964.514	1,00	137.922.810.734	137.922.810.734	137.922.810.734
2	Elaboración del Diseño Final de Ingeniería del Puente sobre el Río Monday Prog. 31+150	gl	1,00	1,00	6.258.610.119	6.258.610.119	6.258.610.119	1,00	2.341.965.504	2.341.965.504	2.341.965.504	1,00	4.026.586.100	4.026.586.100	4.026.586.100	1,00	1.980.864.376	1.980.864.376	1.980.864.376
	Instalaciones y servicios especiales																		
3	Instalaciones y servicios especiales	gl	1,00	1,00	1.503.312.619	1.503.312.619	1.503.312.619	1,00	2.823.204.553	2.823.204.553	2.823.204.553	1,00	2.330.008.402	2.330.008.402	2.330.008.402	1,00	509.200.665	509.200.665	509.200.665
4	Expropiaciones e Indemnizaciones	gl	1,00	1,00	1.445.000.000	1.445.000.000	1.445.000.000	1,00	1.445.000.000	1.445.000.000	1.445.000.000	1,00	1.445.000.000	1.445.000.000	1.445.000.000	1,00	1.445.000.000	1.445.000.000	1.445.000.000
5	Movilización	gl	1,00	1,00	4.529.282.618	4.529.282.618	4.529.282.618	1,00	4.605.198.282	4.605.198.282	4.605.198.282	1,00	2.944.419.290	2.944.419.290	2.944.419.290	1,00	3.451.863.581	3.451.863.581	3.451.863.581
6	Plan de Genstión Ambiental (PGA)	gl	1,00	1,00	1.380.458.965	1.380.458.965	1.380.458.965	1,00	2.363.042.984	2.363.042.984	2.363.042.984	1,00	1.404.058.700	1.404.058.700	1.404.058.700	1,00	1.398.055.164	1.398.055.164	1.398.055.164
				TOTAL		189.731.721.897	189.731.721.897	TOTAL		169.709.444.934	169.709.444.934	TOTAL		159.371.037.006	159.371.037.006	TOTAL		146.707.794.520	146.707.794.520
				Diferencia		0		Diferencia		0		Diferencia		0		Diferencia		0	

ANEXO A - ITEMS DE TRABAJO

				TOCSA S.A.				CONSORCIO PUENTE MONDAY (CONSTRUCTORA HEISECKE S.A. - CONSTRUPAR S.A.)				CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.			
Nº	ITEMS DE TRABAJO	Un	Cantidad solicitada	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)
	Voladizos sucesivos 60-80-60 + Vigas Prefabricadas 10 x 30 m														
1	Voladizos sucesivos 60-80-60 + Vigas Prefabricadas 10 x 30 m. Estribos - Pilas - Tablero	gl	1,00	1,00	144.185.026.132	144.185.026.132	144.185.026.132	1,00	121.501.140.472	121.501.140.472	121.501.140.472	1,00	140.237.459.324	140.237.459.324	140.237.459.324
2	Elaboración del Diseño Final de Ingeniería del Puente sobre el Río Monday Prog. 31+150	gl	1,00	1,00	4.479.906.206	4.479.906.206	4.479.906.206	1,00	2.839.550.848	2.839.550.848	2.839.550.848	1,00	2.850.964.445	2.850.964.445	2.850.964.445
	Instalaciones y servicios especiales														
3	Instalaciones y servicios especiales	gl	1,00	1,00	2.346.714.652	2.346.714.652	2.346.714.652	1,00	1.556.598.370	1.556.598.370	1.556.598.370	1,00	961.365.196	961.365.196	961.365.196
4	Expropiaciones e Indemnizaciones	gl	1,00	1,00	1.445.000.000	1.445.000.000	1.445.000.000	1,00	1.445.000.000	1.445.000.000	1.445.000.000	1,00	1.445.000.000	1.445.000.000	1.445.000.000
5	Movilización	gl	1,00	1,00	4.604.092.129	4.604.092.129	4.604.092.129	1,00	3.452.509.360	3.452.509.360	3.452.509.360	1,00	3.637.118.671	3.637.118.671	3.637.118.671
6	Plan de Genstión Ambiental (PGA)	gl	1,00	1,00	2.460.207.988	2.460.207.988	2.460.207.988	1,00	1.958.677.610	1.958.677.610	1.958.677.610	1,00	853.875.000	853.875.000	853.875.000
				TOTAL		159.520.947.107	159.520.947.107	TOTAL		132.753.476.660	132.753.476.660	TOTAL		149.985.782.637	149.985.782.636
				Diferencia		0		Diferencia		0		Diferencia		1	

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N°02/2022 LPI PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2DO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO - FOZ DE YGUAZÚ DISEÑO Y CONSTRUC. DEL PUENTE SOBRE EL RÍO MONDAY AD REFERÉNDUM AL PGN 2022. ID 404976

ANEXO A - Voladizos sucesivos 60-80-60 + Vigas Prefabricadas 10 x 30 m

				CONSORCIO PUENTE DEL ESTE (BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.)				TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA			
Nº	ITEMS DE TRABAJO	Un	Cantidad solicitada	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)
	Voladitos sucesivos 60-80-60 + Vigas Prefabricadas 10 x 30 m										
	Subcapitulo 1: Estribos										
1	Desbroce, despeje y limpieza	m2	15.376,50	15.376,50	8.769	134.836.529	134.836.529	15.376,50	2.345	36.057.893	36.057.893
2	Excavacion en zanjas, pozos y cimientos	m3	10.829,13	10.829,13	93.583	1.013.422.473	1.013.422.473	10.829,13	234.540	2.539.864.150	2.539.864.150
3	Relleno localizado con material de la traza	m3	21.148,58	21.148,58	51.424	1.087.544.578	1.087.544.578	21.148,58	78.180	1.653.395.984	1.653.395.984
4	Hormigon para armar HA-35 en cimentaciones	m3	1.265,15	1.265,15	2.074.857	2.625.005.334	2.625.005.334	1.265,15	2.232.347	2.824.253.807	2.824.253.807
5	Hormigon para armar HA-35 en muros losas de transición y estribos	m3	1.549,84	1.549,84	2.527.119	3.916.630.111	3.916.630.111	1.549,84	2.388.706	3.702.112.107	3.702.112.107
6	Hormigon en masa HM-20 para rellenos, capas de nivelación y limpieza	m3	110,23	110,23	1.863.924	205.460.343	205.460.343	110,23	1.782.904	196.529.508	196.529.508
7	Encofrado en paramentos ocultos	m2	2.192,90	2.192,90	393.579	863.079.389	863.079.389	2.192,90	268.470	588.727.863	588.727.863
8	Encofrado en paramentos vistos	m2	1.563,68	1.563,68	393.579	615.431.611	615.431.611	1.563,68	352.592	551.341.059	551.341.059
9	Pintado impermeabilización emulsión asfaltica	m2	1.397,68	1.397,68	4.855	6.785.736	6.785.736	1.397,68	15.133	21.151.091	21.151.091
10	Lamina drenante fijada al trasdos de muros y estribos	m2	1.397,68	1.397,68	183.443	256.394.612	256.394.612	1.397,68	53.042	74.135.743	74.135.743
11	Tubo ranurado de PBC de diámetro 200 mm, incluida solera de hormigón	m	181,00	181,00	491.918	89.037.158	89.037.158	181,00	252.687	45.736.347	45.736.347
12	Acero Tipo AST A615Grado 60fy=420 Mpa en barras para armar	kg	281.499,00	281.499,00	19.712	5.548.908.288	5.548.908.288	281.499,00	15.435	4.344.937.065	4.344.937.065
13	Apoyo de neopreno zunchado	un	22,00	22,00	4.022.390	88.492.580	88.492.580	22,00	9.238.856	203.254.832	203.254.832
	TOTAL GS.					16.451.028.742	16.451.028.742			16.781.497.449	16.781.497.449
Subcapitulo 2: Pilas											
1	Excavación en zanjas, pozos y cimientos	m3	25.541,27	25.541,27	93.583	2.390.228.670	2.390.228.670	25.541,27	234.540	5.990.449.466	5.990.449.466
2	Relleno localizado con material de la traza	m3	19.889,72	19.889,72	51.424	1.022.808.961	1.022.808.961	19.889,72	78.180	1.554.978.310	1.554.978.310
3	Encofrado en paramentos ocultos	m2	1.755,68	1.755,68	393.579	690.998.779	690.998.779	1.755,68	292.081	512.800.770	512.800.770
4	Encofrado trepante en alzado de pilas de viaductos	m2	20.633,79	20.633,79	589.046	12.154.251.464	12.154.251.464	20.633,79	369.948	7.633.429.343	7.633.429.343
5	Hormigon en masa HM-20 para rellenos, capas de nivelación y limpieza	m3	172,64	172,64	1.885.846	325.572.453	325.572.453	172,64	1.782.904	307.800.547	307.800.547
6	Encofrado d eparamentos vistos	m2	2.417,12	2.417,12	393.579	951.327.672	951.327.672	2.417,12	352.592	852.257.175	852.257.175
7	Hormigon en masa HA-35 en cimentaciones	m3	4.554,00	4.554,00	2.195.522	9.998.407.188	9.998.407.188	4.554,00	2.232.347	10.166.108.238	10.166.108.238
8	Hormigon en masa HA-40 en alzados de pilas con sección variable	m3	1.406,62	1.406,62	3.061.635	4.306.557.024	4.306.557.024	1406,62	2798960	3.937.073.115	3.937.073.115
9	Hormigon en masa HA-40 en alzado con sección constante, capiteles	m3	5.128,16	5.128,16	3.559.031	18.251.280.413	18.251.280.413	5128,16	2798960	14.353.514.714	14.353.514.714
10	Apoyo de neopreno zunchado	un	198,00	198,00	4.022.390	796.433.220	796.433.220	198	9238856	1.829.293.488	1.829.293.488
11	Acero Tipo AST A615Grado 60fy=420 Mpa en barras para armar	kg	1.179.209,00	1.179.209,00	19.712	23.244.567.808	23.244.567.808	1.179.209,00	15.435	18.201.090.915	18.201.090.915
	TOTAL GS.					74.132.433.652	74.132.433.652			65.338.796.081	65.338.796.081
Subcapitulo 3: Tablero											
1	Hormigon en masa HA 45 en tablero sobre vigas	m3	1.987,50	1.987,50	2.667.897	5.302.445.288	5.302.445.288	1.987,50	2.584.151	5.136.000.113	5.136.000.113
2	Acero Tipo AST A615Grado 60fy=420 Mpa en barras para armar	kg	643.268,60	643.268,60	19.712	12.680.110.643	12.680.110.643	643.268,60	15.435	9.928.850.841	9.928.850.841
3	Impermeabilización sobre tableros	m2	13.250,00	13.250,00	4.855	64.328.750	64.328.750	13.250,00	126.636	1.677.927.000	1.677.927.000
4	Jabalcón de hormigón aramdo prefabricado, incluido montaje y detalles de anclajes a tablero	un	80,00	80,00	4.695.668	375.653.440	375.653.440	80,00	4.375.397	350.031.760	350.031.760
5	Sumidero en tablero de puentes	un	26,00	26,00	5.331.692	138.623.992	138.623.992	26,00	625.440	16.261.440	16.261.440
6	Pretil doble prefabricado	m	575,50	575,50	2.521.024	1.450.849.312	1.450.849.312	575,50	1.567.210	901.929.355	901.929.355
7	Perfil simple prefabricado	m	1.151,00	1.151,00	2.225.447	2.561.489.497	2.561.489.497	1.151,00	810.987	933.446.037	933.446.037
8	Junta de dilatación sobre tablero	m	265,00	265,00	1.214.461	321.832.165	321.832.165	265,00	7.200.650	1.908.172.250	1.908.172.250
9	Prueba de carga en viaducto	un	1,00	1,00	431.573.756	431.573.756	431.573.756	1,00	471.575.624	471.575.624	471.575.624
10	Prelosa colaborante de 5 cm de espesor apoyadas 5 cm en vigas	m2	5.220,00	5.220,00	607.224	3.169.709.280	3.169.709.280	5.220,00	154.539	806.693.580	806.693.580
11	Encofrado visto en tableros	m2	6.674,00	6.674,00	393.579	2.626.746.246	2.626.746.246	6.674,00	352.592	2.353.199.008	2.353.199.008
12	Encofrado oculto en tableros	m2	4.607,25	4.607,25	393.579	1.813.316.848	1.813.316.848	4.607,25	292.081	1.345.690.187	1.345.690.187
13	Carros de avance y sistema de avance en voladizo	m2	4.660,00	4.660,00	2.468.841	11.504.799.060	11.504.799.060	4.660,00	861.544	4.014.795.040	4.014.795.040
14	Vigas doble TH = 1,75	m	3.300,00	3.300,00	3.548.229	11.709.155.700	11.709.155.700	3.300,00	5.717.835	18.868.855.500	18.868.855.500
15	Baranda metálica de 1,5 m de pasamanos	m	1.151,00	1.151,00	325.516	374.668.916	374.668.916	1.151,00	1.040.263	1.197.342.713	1.197.342.713
16	Carpeta de rodadura vehícular	m2	10.750,00	10.750,00	164.273	1.765.934.750	1.765.934.750	10.750,00	187.633	2.017.054.750	2.017.054.750
17	Carpeta vereda peatonal	m2	2.500,00	2.500,00	278.235	695.587.500	695.587.500	2.500,00	252.533	631.332.500	631.332.500
18	Acero ASTM A416fyu = 1860 MPA para pretensado de tablero	kg	230.550,00	230.550,00	76.284	17.587.276.200	17.587.276.200	230.550,00	57.267	13.202.906.850	13.202.906.850
19	Hormigon para HP - 50 en tablero	m3	2.960,72	2.960,72	3.100.051	9.178.382.997	9.178.382.997	2.960,72	2.525.327	7.476.786.155	7.476.786.155
	TOTAL GS.					83.752.484.340	83.752.484.340			73.238.850.703	73.238.850.703
Subcapitulo 4: Defensas Fluviales											
1	Excavación en T.C.N. para drenajes y estructuras	m3	469,34	469,34	39.357	18.471.814	18.471.814	469,34	234.540	110.079.004	110.079.004
2	Geotextil para control de erosión	m2	1.114,63	1.114,63	71.844	80.079.478	80.079.478	1.114,63	52.004	57.965.219	57.965.219
3	Formación y compactación de terraplenes	m3	234,68	234,68	51.424	12.068.184	12.068.184	234,68	78.180	18.347.282	18.347.282
4	Material de respaldo	m3	111,47	111,47	62.189	6.932.208	6.932.208	111,47	297.084	33.115.953	33.115.953
5	Enrocados de protección	m3	1.130,48	1.130,48	142.912	161.559.158	161.559.158	1.130,48	488.626	552.381.920	552.381.920
	TOTAL GS.					279.110.842	279.110.842			771.889.378	771.889.378
				TOTAL		174.615.057.576	174.615.057.576	TOTAL		156.131.033.611	156.131.033.611
				Diferencia		0		Diferencia		0	

Carolina Servín
Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N°02/2022 LPI PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2DO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO - FOZ DE YGUAZÚ DISEÑO Y CONSTRUC. DEL PUENTE SOBRE EL RÍO MONDAY AD REFERÉNDUM AL PGN 2022. ID 404976

ANEXO A - Voladizos sucesivos 60-80-60 + Vigas Prefabricadas 10 x 30 m

				CDD CONSTRUCCIONES S.A.				CONSORCIO INTERNACIONAL MONDAY (ROVELLA CARRANZA S.A. SUCURSAL DEL PARAGUAY - CONSTRUCTORA ACARAY S.A.)			
Nº	ITEMS DE TRABAJO	Un	Cantidad solicitada	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)
	Voladizos sucesivos 60-80-60 + Vigas Prefabricadas 10 x 30 m										
	Subcapitulo 1: Estribos										
1	Desbroce, despeje y limpieza	m2	15.376,50	15.376,50	3.565	54.817.223	54.817.223	15.376,50	3.552	54.617.328	54.617.328
2	Excavacion en zanjas, pozos y cimientos	m3	10.829,13	10.829,13	27.992	303.129.007	303.129.007	10.829,13	71.593	775.289.904	775.289.904
3	Relleno localizado con material de la traza	m3	21.148,58	21.148,58	46.101	974.970.687	974.970.687	21.148,58	42.243	893.379.465	893.379.465
4	Hormigon para armar HA-35 en cimentaciones	m3	1.265,15	1.265,15	1.912.731	2.419.891.625	2.419.891.625	1.265,15	1.769.227	2.238.337.539	2.238.337.539
5	Hormigon para armar HA-35 en muros losas de transición y estribos	m3	1.549,84	1.549,84	2.063.816	3.198.584.589	3.198.584.589	1.549,84	2.051.867	3.180.065.551	3.180.065.551
6	Hormigon en masa HM-20 para rellenos, capas de nivelación y limpieza	m3	110,23	110,23	1.579.287	174.084.806	174.084.806	110,23	1.437.719	158.479.765	158.479.765
7	Encofrado en paramentos ocultos	m2	2.192,90	2.192,90	128.715	282.259.124	282.259.124	2.192,90	267.877	587.427.473	587.427.473
8	Encofrado en paramentos vistos	m2	1.563,68	1.563,68	325.536	509.034.132	509.034.132	1.563,68	327.877	512.694.707	512.694.707
9	Pintado impermeabilización emulsión asfaltica	m2	1.397,68	1.397,68	7.960	11.125.533	11.125.533	1.397,68	6.862	9.590.880	9.590.880
10	Lamina drenante fijada al trasdos de muros y estribos	m2	1.397,68	1.397,68	143.039	199.922.750	199.922.750	1.397,68	170.069	237.702.040	237.702.040
11	Tubo ranurado de PBC de diámetro 200 mm, incluida solera de hormigón	m	181,00	181,00	138.445	25.058.545	25.058.545	181,00	196.775	35.616.275	35.616.275
12	Acero Tipo AST A615Grado 60fy=420 Mpa en barras para armar	kg	281.499,00	281.499,00	15.359	4.323.543.141	4.323.543.141	281.499,00	13.881	3.907.487.619	3.907.487.619
13	Apoyo de neopreno zunchado	un	22,00	22,00	4.352.722	95.759.884	95.759.884	22,00	2.555.933	56.230.526	56.230.526
	TOTAL GS.					12.572.181.046	12.572.181.046			12.646.919.072	12.646.919.072
	Subcapitulo 2: Pilas										
1	Excavación en zanjas, pozos y cimientos	m3	25.541,27	25.541,27	25.796	658.862.601	658.862.601	25.541,27	71.593	1.828.576.143	1.828.576.143
2	Relleno localizado con material de la traza	m3	19.889,72	19.889,72	46.101	916.935.982	916.935.982	19.889,72	42.243	840.201.442	840.201.442
3	Encofrado en paramentos ocultos	m2	1.755,68	1.755,68	128.715	225.982.351	225.982.351	1.755,68	267.877	470.306.291	470.306.291
4	Encofrado trepante en alzado de pilas de viaductos	m2	20.633,79	20.633,79	435.497	8.985.953.644	8.985.953.644	20.633,79	580.654	11.981.092.699	11.981.092.699
5	Hormigon en masa HM-20 para rellenos, capas de nivelación y limpieza	m3	172,64	172,64	1.579.287	272.648.108	272.648.108	172,64	1.437.719	248.207.808	248.207.808
6	Encofrado d eparamentos vistos	m2	2.417,12	2.417,12	325.536	786.859.576	786.859.576	2.417,12	327.877	792.518.054	792.518.054
7	Hormigon en masa HA-35 en cimentaciones	m3	4.554,00	4.554,00	1.869.443	8.513.443.422	8.513.443.422	4.554,00	1.769.227	8.057.059.758	8.057.059.758
8	Hormigon en masa HA-40 en alzados de pilas con sección variable	m3	1.406,62	1.406,62	1.982.075	2.788.026.337	2.788.026.337	1.406,62	2.179.055	3.065.102.344	3.065.102.344
9	Hormigon en masa HA-40 en alzado con sección constante, capiteles	m3	5.128,16	5.128,16	2.008.312	10.298.945.266	10.298.945.266	5.128,16	2.179.055	11.174.542.689	11.174.542.689
10	Apoyo de neopreno zunchado	un	198,00	198,00	4.352.722	861.838.956	861.838.956	198,00	2.555.933	506.074.734	506.074.734
11	Acero Tipo AST A615Grado 60fy=420 Mpa en barras para armar	kg	1.179.209,00	1.179.209,00	15.359	18.111.471.031	18.111.471.031	1.179.209,00	13.881	16.368.600.129	16.368.600.129
	TOTAL GS.					52.420.967.274	52.420.967.274			55.332.282.091	55.332.282.091
	Subcapitulo 3: Tablero										
1	Hormigon en masa HA 45 en tablero sobre vigas	m3	1.987,50	1.987,50	2.036.278	4.047.102.525	4.047.102.525	1.987,50	2.008.496	3.991.885.800	3.991.885.800
2	Acero Tipo AST A615Grado 60fy=420 Mpa en barras para armar	kg	643.268,60	643.268,60	15.359	9.879.962.427	9.879.962.427	643.268,60	13.881	8.929.211.437	8.929.211.437
3	Impermeabilización sobre tableros	m2	13.250,00	13.250,00	48.336	640.452.000	640.452.000	13.250,00	125.578	1.663.908.500	1.663.908.500
4	Jabalcón de hormigón aramdo prefabricado, Incluido montaje y detalles de anclaies a tablero	un	80,00	80,00	21.201.804	1.696.144.320	1.696.144.320	80,00	20.533.000	1.642.640.000	1.642.640.000
5	Sumidero en tablero de puentes	un	26,00	26,00	1.965.242	51.096.292	51.096.292	26,00	1.199.214	31.179.564	31.179.564
6	Pretil doble prefabricado	m	575,50	575,50	1.278.266	735.642.083	735.642.083	575,50	741.295	426.615.273	426.615.273
7	Perfil simple prefabricado	m	1.151,00	1.151,00	927.737	1.067.825.287	1.067.825.287	1.151,00	611.299	703.605.149	703.605.149
8	Junta de dilatación sobre tablero	m	265,00	265,00	2.431.658	644.389.370	644.389.370	265,00	1.263.935	334.942.775	334.942.775
9	Prueba de carga en viaducto	un	1,00	1,00	126.301.209	126.301.209	126.301.209	1,00	65.012.960	65.012.960	65.012.960
10	Prelosa colaborante de 5 cm de espesor apoyadas 5 cm en vigas	m2	5.220,00	5.220,00	296.162	1.545.965.640	1.545.965.640	5.220,00	339.454	1.771.949.880	1.771.949.880
11	Encofrado visto en tableros	m2	6.674,00	6.674,00	325.536	2.172.627.264	2.172.627.264	6.674,00	292.635	1.953.045.990	1.953.045.990
12	Encofrado oculto en tableros	m2	4.607,25	4.607,25	185.969	856.805.675	856.805.675	4.607,25	252.635	1.163.952.604	1.163.952.604
13	Carros de avance y sistema de avance en voladizo	m2	4.660,00	4.660,00	4.009.674	18.685.080.840	18.685.080.840	4.660,00	2.267.313	10.565.678.580	10.565.678.580
14	Vigas doble TH = 1,75	m	3.300,00	3.300,00	4.495.318	14.834.549.400	14.834.549.400	3.300,00	3.870.559	12.772.844.700	12.772.844.700
15	Baranda metálica de 1,5 m de pasamanos	m	1.151,00	1.151,00	708.653	815.659.603	815.659.603	1.151,00	574.885	661.692.635	661.692.635
16	Carpeta de rodadura vehícular	m2	10.750,00	10.750,00	211.902	2.277.946.500	2.277.946.500	10.750,00	164.704	1.770.568.000	1.770.568.000
17	Carpeta vereda peatonal	m2	2.500,00	2.500,00	168.856	422.140.000	422.140.000	2.500,00	95.765	239.412.500	239.412.500
18	Acero ASTM A416fyu = 1860 MPA para pretensado de tablero	kg	230.550,00	230.550,00	57.486	13.253.397.300	13.253.397.300	230.550,00	63.472	14.633.469.600	14.633.469.600
19	Hormigon para HP - 50 en tablero	m3	2.960,72	2.960,72	2.653.949	7.857.599.883	7.857.599.883	2.960,72	2.055.075	6.084.501.654	6.084.501.654
	TOTAL GS.					81.610.687.618	81.610.687.618			69.406.117.601	69.406.117.601
	Subcapitulo 4: Defensas Fluviales										
1	Excavación en T.C.N. para drenajes y estructuras	m3	469,34	469,34	342.708	160.846.573	160.846.573	469,34	74.521	34.975.686	34.975.686
2	Geotextil para control de erosión	m2	1.114,63	1.114,63	19.881	22.159.959	22.159.959	1.114,63	15.700	17.499.691	17.499.691
3	Formación y compactación de terraplenes	m3	234,68	234,68	59.373	13.933.656	13.933.656	234,68	52.243	12.260.387	12.260.387
4	Material de respaldo	m3	111,47	111,47	96.682	10.777.143	10.777.143	111,47	75.734	8.442.069	8.442.069
5	Enrocados de protección	m3	1.130,48	1.130,48	362.157	409.411.245	409.411.245	1.130,48	410.723	464.314.137	464.314.137
	TOTAL GS.					617.128.576	617.128.576			537.491.970	537.491.970
				TOTAL		147.220.964.514	147.220.964.514	TOTAL		137.922.810.734	137.922.810.734
				Diferencia		0		Diferencia		0	

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N°02/2022 LPI PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2DO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO - FOZ DE YGUAZÚ DISEÑO Y CONSTRUC. DEL PUENTE SOBRE EL RÍO MONDAY AD REFERÉNDUM AL PGN 2022. ID 404976

ANEXO A - Voladizos sucesivos 60-80-60 + Vigas Prefabricadas 10 x 30 m

				TOCSA S.A.				CONSORCIO PUENTE MONDAY (CONSTRUCTORA HEISECKE S.A. - CONSTRUPAR S.A.)			
Nº	ITEMS DE TRABAJO	Un	Cantidad solicitada	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)
	Voladizos sucesivos 60-80-60 + Vigas Prefabricadas 10 x 30 m										
	Subcapitulo 1: Estribos										
1	Desbroce, despeje y limpieza	m2	15.376,50	15.376,50	8.175	125.702.888	125.702.888	15.376,50	7.324	112.617.486	112.617.486
2	Excavacion en zanjas, pozos y cimientos	m3	10.829,13	10.829,13	76.911	832.879.217	832.879.217	10.829,13	24.474	265.032.128	265.032.128
3	Relleno localizado con material de la traza	m3	21.148,58	21.148,58	34.093	721.018.538	721.018.538	21.148,58	45.849	969.641.244	969.641.244
4	Hormigon para armar HA-35 en cimentaciones	m3	1.265,15	1.265,15	2.108.825	2.667.979.949	2.667.979.949	1.265,15	1.732.533	2.191.914.125	2.191.914.125
5	Hormigon para armar HA-35 en muros losas de transición y estribos	m3	1.549,84	1.549,84	2.108.825	3.268.341.338	3.268.341.338	1.549,84	1.732.533	2.685.148.945	2.685.148.945
6	Hormigon en masa HM-20 para rellenos, capas de nivelación y limpieza	m3	110,23	110,23	2.010.118	221.575.307	221.575.307	110,23	1.048.307	115.554.881	115.554.881
7	Encofrado en paramentos ocultos	m2	2.192,90	2.192,90	201.823	442.577.657	442.577.657	2.192,90	72.193	158.312.030	158.312.030
8	Encofrado en paramentos vistos	m2	1.563,68	1.563,68	201.823	315.586.589	315.586.589	1.563,68	96.256	150.513.582	150.513.582
9	Pintado Impermeabilización emulsión asfaltica	m2	1.397,68	1.397,68	154.055	215.319.592	215.319.592	1.397,68	9.604	13.423.319	13.423.319
10	Lamina drenante fijada al trasdos de muros y estribos	m2	1.397,68	1.397,68	78.801	110.138.582	110.138.582	1.397,68	106.061	148.239.338	148.239.338
11	Tubo ranurado de PBC de diametro 200 mm, incluida solera de hormigón	m	181,00	181,00	394.176	71.345.856	71.345.856	181,00	103.575	18.747.075	18.747.075
12	Acero Tipo AST A615Grado 60fy=420 Mpa en barras para armar	kg	281.499,00	281.499,00	17.469	4.917.506.031	4.917.506.031	281.499,00	13.974	3.933.667.026	3.933.667.026
13	Apoyo de neopreno zunchado	un	22,00	22,00	2.870.634	63.153.948	63.153.948	22,00	2.379.906	52.357.932	52.357.932
	TOTAL GS.					13.973.125.492	13.973.125.492			10.815.169.111	10.815.169.111
Subcapitulo 2: Pilas											
1	Excavación en zanjas, pozos y cimientos	m3	25.541,27	25.541,27	76.911	1.964.404.617	1.964.404.617	25.541,27	24.474	625.097.042	625.097.042
2	Relleno localizado con material de la traza	m3	19.889,72	19.889,72	34.093	678.100.224	678.100.224	19.889,72	45.849	911.923.772	911.923.772
3	Encofrado en paramentos ocultos	m2	1.755,68	1.755,68	201.823	354.336.605	354.336.605	1.755,68	48.128	84.497.367	84.497.367
4	Encofrado trepante en alzado de pilas de viaductos	m2	20.633,79	20.633,79	361.635	7.461.900.647	7.461.900.647	20.633,79	96.256	1.986.126.090	1.986.126.090
5	Hormigon en masa HM-20 para rellenos, capas de nivelación y limpieza	m3	172,64	172,64	2.010.118	347.026.772	347.026.772	172,64	1.048.307	180.979.720	180.979.720
6	Encofrado d eparamentos vistos	m2	2.417,12	2.417,12	201.823	487.830.410	487.830.410	2.417,12	120.320	290.827.878	290.827.878
7	Hormigon en masa HA-35 en cimentaciones	m3	4.554,00	4.554,00	1.889.517	8.604.860.418	8.604.860.418	4.554,00	1.732.533	7.889.955.282	7.889.955.282
8	Hormigon en masa HA-40 en alzados de pilas con sección variable	m3	1.406,62	1.406,62	1.936.186	2.723.477.951	2.723.477.951	1.406,62	1.820.414	2.560.630.741	2.560.630.741
9	Hormigon en masa HA-40 en alzado con sección constante, capiteles	m3	5.128,16	5.128,16	2.491.831	12.778.508.061	12.778.508.061	5.128,16	1.820.414	9.335.374.258	9.335.374.258
10	Apoyo de neopreno zunchado	un	198,00	198,00	2.769.459	548.352.882	548.352.882	198,00	2.379.906	471.221.388	471.221.388
11	Acero Tipo AST A615Grado 60fy=420 Mpa en barras para armar	kg	1.179.209,00	1.179.209,00	17.469	20.599.602.021	20.599.602.021	1.179.209,00	13.974	16.478.266.566	16.478.266.566
	TOTAL GS.					56.548.400.608	56.548.400.608			40.814.900.104	40.814.900.104
Subcapitulo 3: Tablero											
1	Hormigon en masa HA 45 en tablero sobre vigas	m3	1.987,50	1.987,50	2.568.192	5.104.281.600	5.104.281.600	1.987,50	1.883.186	3.742.832.175	3.742.832.175
2	Acero Tipo AST A615Grado 60fy=420 Mpa en barras para armar	kg	643.268,60	643.268,60	17.469	11.237.259.173	11.237.259.173	643.268,60	13.974	8.989.035.416	8.989.035.416
3	Impermeabilización sobre tableros	m2	13.250,00	13.250,00	99.540	1.318.905.000	1.318.905.000	13.250,00	80.036	1.060.477.000	1.060.477.000
4	Jabalcón de hormigón aramdo prefabricado, incluido montaje y detalles de anclajes a tablero	un	80,00	80,00	1.298.003	103.840.240	103.840.240	80,00	4.818.479	385.478.320	385.478.320
5	Sumidero en tablero de puentes	un	26,00	26,00	106.767	2.775.942	2.775.942	26,00	1.726.254	44.882.604	44.882.604
6	Pretil doble prefabricado	m	575,50	575,50	1.498.547	862.413.799	862.413.799	575,50	1.038.868	597.868.534	597.868.534
7	Perfil simple prefabricado	m	1.151,00	1.151,00	1.310.537	1.508.428.087	1.508.428.087	1.151,00	964.377	1.109.997.927	1.109.997.927
8	Junta de dilatación sobre tablero	m	265,00	265,00	208.321	55.205.065	55.205.065	265,00	1.381.004	365.966.060	365.966.060
9	Prueba de carga en viaducto	un	1,00	1,00	333.975.267	333.975.267	333.975.267	1,00	138.100.375	138.100.375	138.100.375
10	Prelosa colaborante de 5 cm de espesor apoyadas 5 cm en vigas	m2	5.220,00	5.220,00	289.683	1.512.145.260	1.512.145.260	5.220,00	168.445	879.282.900	879.282.900
11	Encofrado visto en tableros	m2	6.674,00	6.674,00	269.823	1.800.798.702	1.800.798.702	6.674,00	240.640	1.606.031.360	1.606.031.360
12	Encofrado oculto en tableros	m2	4.607,25	4.607,25	242.823	1.118.746.267	1.118.746.267	4.607,25	211.763	975.645.082	975.645.082
13	Carros de avance y sistema de avance en voladizo	m2	4.660,00	4.660,00	377.748	1.760.305.680	1.760.305.680	4.660,00	2.687.253	12.522.598.980	12.522.598.980
14	Vigas doble TH = 1,75	m	3.300,00	3.300,00	6.940.703	22.904.319.900	22.904.319.900	3.300,00	3.939.106	12.999.049.800	12.999.049.800
15	Baranda metálica de 1,5 m de pasamanos	m	1.151,00	1.151,00	937.286	1.078.816.186	1.078.816.186	1.151,00	718.122	826.558.422	826.558.422
16	Carpeta de rodadura vehícular	m2	10.750,00	10.750,00	130.372	1.401.499.000	1.401.499.000	10.750,00	138.100	1.484.575.000	1.484.575.000
17	Carpeta vereda peatonal	m2	2.500,00	2.500,00	309.126	772.815.000	772.815.000	2.500,00	270.586	676.465.000	676.465.000
18	Acero ASTM A416fyu = 1860 MPA para pretensado de tablero	kg	230.550,00	230.550,00	43.480	10.024.314.000	10.024.314.000	230.550,00	64.670	14.909.668.500	14.909.668.500
19	Hormigon para HP - 50 en tablero	m3	2.960,72	2.960,72	3.487.417	10.325.265.260	10.325.265.260	2.960,72	1.983.625	5.872.958.210	5.872.958.210
	TOTAL GS.					73.226.109.428	73.226.109.428			69.187.471.665	69.187.471.665
Subcapitulo 4: Defensas Fluviales											
1	Excavación en T.C.N. para drenajes y estructuras	m3	469,34	469,34	97.764	45.884.556	45.884.556	469,34	96.710	45.389.871	45.389.871
2	Geotextil para control de erosión	m2	1.114,63	1.114,63	36.120	40.260.436	40.260.436	1.114,63	22.744	25.351.145	25.351.145
3	Formación y compactación de terraplenes	m3	234,68	234,68	60.117	14.108.258	14.108.258	234,68	66.050	15.500.614	15.500.614
4	Material de respaldo	m3	111,47	111,47	74.104	8.260.373	8.260.373	111,47	93.342	10.404.833	10.404.833
5	Enrocados de protección	m3	1.130,48	1.130,48	290.918	328.876.981	328.876.981	1.130,48	519.207	586.953.129	586.953.129
	TOTAL GS.					437.390.604	437.390.604			683.599.592	683.599.592
				TOTAL		144.185.026.132	144.185.026.132	TOTAL		121.501.140.472	121.501.140.472
				Diferencia		0		Diferencia		0	

Lic. Dep. Boxer
Dpto. Contrato Contratación

Ing. Roberto Arguello
Jefe Unidad de Gestión de Contrataciones

Arq. Carolina Servín
Dirección de Vialidad

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC N°02/2022 LPI PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LOS ACCESOS AL 2DO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE PRESIDENTE FRANCO - FOZ DE YGUAZÚ DISEÑO Y CONSTRUC. DEL PUENTE SOBRE EL RÍO MONDAY AD REFERÉNDUM AL PGN 2022. ID 404976

ANEXO A - Voladizos sucesivos 60-80-60 + Vigas Prefabricadas 10 x 30 m

				CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.			
Nº	ITEMS DE TRABAJO	Un	Cantidad solicitada	Cantidad Ofertada	Precio Unitario Gs. (IVA incluido)	Precio Total Gs. (IVA incluido)	Precio Total Corregido Gs. (IVA incluido) (precio unitario con cantidad solicitada)
	Voladizos sucesivos 60-80-60 + Vigas Prefabricadas 10 x 30 m						
	Subcapitulo 1: Estribos						
1	Desbroce, despeje y limpieza	m2	15.376,50	15.376,50	2.057	31.629.461	31.629.461
2	Excavacion en zanjas, pozos y cimientos	m3	10.829,13	10.829,13	78.246	847.336.106	847.336.106
3	Relleno localizado con material de la traza	m3	21.148,58	21.148,58	40.085	847.740.829	847.740.829
4	Hormigon para armar HA-35 en cimentaciones	m3	1.265,15	1.265,15	1.790.551	2.265.315.598	2.265.315.598
5	Hormigon para armar HA-35 en muros losas de transición y estribos	m3	1.549,84	1.549,84	1.868.617	2.896.057.371	2.896.057.371
6	Hormigon en masa HM-20 para rellenos, capas de nivelación y limpieza	m3	110,23	110,23	1.447.079	159.511.518	159.511.518
7	Encofrado en paramentos ocultos	m2	2.192,90	2.192,90	175.552	384.967.981	384.967.981
8	Encofrado en paramentos vistos	m2	1.563,68	1.563,68	201.328	314.812.567	314.812.567
9	Pintado impermeabilización emulsión asfaltica	m2	1.397,68	1.397,68	13.834	19.335.505	19.335.505
10	Lamina drenante fijada al trasdos de muros y estribos	m2	1.397,68	1.397,68	141.924	198.364.336	198.364.336
11	Tubo ranurado de PBC de diámetro 200 mm, incluida solera de hormigón	m	181,00	181,00	227.049	41.095.869	41.095.869
12	Acero Tipo AST A615Grado 60fy=420 Mpa en barras para armar	kg	281.499,00	281.499,00	12.823	3.609.661.677	3.609.661.677
13	Apoyo de neopreno zunchado	un	22,00	22,00	2.053.382	45.174.404	45.174.404
	TOTAL GS.					11.661.003.222	11.661.003.222
Subcapitulo 2: Pilas							
1	Excavación en zanjas, pozos y cimientos	m3	25.541,27	25.541,27	78.246	1.998.502.212	1.998.502.212
2	Relleno localizado con material de la traza	m3	19.889,72	19.889,72	40.085	797.279.426	797.279.426
3	Encofrado en paramentos ocultos	m2	1.755,68	1.755,68	175.552	308.213.135	308.213.135
4	Encofrado trepante en alzado de pilas de viaductos	m2	20.633,79	20.633,79	155.613	3.210.885.963	3.210.885.963
5	Hormigon en masa HM-20 para rellenos, capas de nivelación y limpieza	m3	172,64	172,64	1.447.079	249.823.719	249.823.719
6	Encofrado d eparamentos vistos	m2	2.417,12	2.417,12	201.328	486.633.935	486.633.935
7	Hormigon en masa HA-35 en cimentaciones	m3	4.554,00	4.554,00	1.790.551	8.154.169.254	8.154.169.254
8	Hormigon en masa HA-40 en alzados de pilas con sección variable	m3	1.406,62	1.406,62	2.031.176	2.857.092.785	2.857.092.785
9	Hormigon en masa HA-40 en alzado con sección constante, capiteles	m3	5.128,16	5.128,16	2.031.176	10.416.195.516	10.416.195.516
10	Apoyo de neopreno zunchado	un	198,00	198,00	2.053.382	406.569.636	406.569.636
11	Acero Tipo AST A615Grado 60fy=420 Mpa en barras para armar	kg	1.179.209,00	1.179.209,00	12.823	15.120.997.007	15.120.997.007
	TOTAL GS.					44.006.362.588	44.006.362.588
Subcapitulo 3: Tablero							
1	Hormigon en masa HA 45 en tablero sobre vigas	m3	1.987,50	1.987,50	2.031.178	4.036.966.275	4.036.966.275
2	Acero Tipo AST A615Grado 60fy=420 Mpa en barras para armar	kg	643.268,60	643.268,60	12.823	8.248.633.258	8.248.633.258
3	Impermeabilización sobre tableros	m2	13.250,00	13.250,00	143.037	1.895.240.250	1.895.240.250
4	Jabalcón de hormigón aramdo prefabricado, incluido montaje y detalles de anclajes a tablero	un	80,00	80,00	6.960.448	556.835.840	556.835.840
5	Sumidero en tablero de puentes	un	26,00	26,00	1.561.317	40.594.242	40.594.242
6	Pretil doble prefabricado	m	575,50	575,50	924.529	532.066.440	532.066.440
7	Perfil simple prefabricado	m	1.151,00	1.151,00	713.461	821.193.611	821.193.611
8	Junta de dilatación sobre tablero	m	265,00	265,00	1.320.332	349.887.980	349.887.980
9	Prueba de carga en viaducto	un	1,00	1,00	345.456.951	345.456.951	345.456.951
10	Prelosa colaborante de 5 cm de espesor apoyadas 5 cm en vigas	m2	5.220,00	5.220,00	294.231	1.535.885.820	1.535.885.820
11	Encofrado visto en tableros	m2	6.674,00	6.674,00	201.328	1.343.663.072	1.343.663.072
12	Encofrado oculto en tableros	m2	4.607,25	4.607,25	175.552	808.811.952	808.811.952
13	Carros de avance y sistema de avance en voladizo	m2	4.660,00	4.660,00	3.127.196	14.572.733.360	14.572.733.360
14	Vigas doble TH = 1,75	m	3.300,00	3.300,00	4.335.371	14.306.724.300	14.306.724.300
15	Baranda metálica de 1,5 m de pasamanos	m	1.151,00	1.151,00	1.238.905	1.425.979.655	1.425.979.655
16	Carpeta de rodadura vehícular	m2	10.750,00	10.750,00	168.790	1.814.492.500	1.814.492.500
17	Carpeta vereda peatonal	m2	2.500,00	2.500,00	117.041	292.602.500	292.602.500
18	Acero ASTM A416fyu = 1860 MPA para pretensado de tablero	kg	230.550,00	230.550,00	100.219	23.105.490.450	23.105.490.450
19	Hormigon para HP - 50 en tablero	m3	2.960,72	2.960,72	2.627.275	7.778.625.638	7.778.625.638
	TOTAL GS.					83.811.884.094	83.811.884.094
Subcapitulo 4: Defensas Fluviales							
1	Excavación en T.C.N. para drenajes y estructuras	m3	469,34	469,34	104.504	49.047.907	49.047.907
2	Geotextil para control de erosión	m2	1.114,63	1.114,63	42.085	46.909.204	46.909.204
3	Formación y compactación de terraplenes	m3	234,68	234,68	71.372	16.749.581	16.749.581
4	Material de respaldo	m3	111,47	111,47	100.866	11.243.533	11.243.533
5	Enrocados de protección	m3	1.130,48	1.130,48	561.053	634.259.195	634.259.195
	TOTAL GS.					758.209.420	758.209.420
				TOTAL		140.237.459.324	140.237.459.324
				Diferencia		0	

Ing. Víctor Olmedo
Director de Vialidad

Ing. Eduardo Duarte

Carolina Irvin
Dirección de Vialidad