ADENDA N° 002/2023

CONTRATO Nº 19/2022, SUSCRITO CON LA FIRMA RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC Nº 80009161-2, EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM.

Entre la **SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES, R.U.C. N° 80038382-6**, domiciliada en Avda. Eusebio Ayala y R.I. 6 Boquerón, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. **AMILCAR GUILLEN MILTOS**, con Cédula de Identidad **N° 1.351.764**, en su calidad de Encargado de Despacho, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC Nº 80009161-2**, domiciliada en San Juan Nº 2270 c/ Trifón Flores, Bº Trinidad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por **VICTOR JAVIER RITTER**, con cédula de identidad N° 1.098.001, denominada en adelante **EL CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE", de común acuerdo convienen celebrar la presente "ADENDA Nº 02/2023** sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

La presente Adenda tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA,** con motivo de la modificación del **CONTRATO Nº 19/2022**, suscrito como consecuencia de la **CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM – ID 417731**, autorizada por Resolución SND Nº 625/2023 del 26 de mayo de 2023.-

1.1.: LAS PARTES convienen en ampliar el Contrato Nº 19/2022, en la suma de **Gs. 992.213.021 (Novecientos Noventa y Dos Millones Doscientos Trece Mil Veinte y Uno)**, conforme los antecedentes de la Resolución que lo autoriza, y el Anexo de rubros que forma parte de esta Adenda.

2. Las demás Cláusulas establecidas en el Contrato N° 19/2022 tienen plena vigencia y no sufren modificación alguna.-

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 30 días del mes de mayo del año Dos Mil Veinte y Tres.-

.....
VICTOR JAVIER RITTER
RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
CONTRATISTA
Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

.....
AMILCAR GUILLEN MILTOS
ENCARGADO DE DESPACHO
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
CONTRATANTE

ANEXO A LA ADENDA N° 02/2023

CONTRATO Nº 19/2022, SUSCRITO CON LA FIRMA RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC Nº 80009161-2, EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM.

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad Contractual (1)	Cantidad CM (2)	Diferencia de Cantidades = (2) - (1)	Precio Unitario (Gs) (3)	Precio Total (Gs) (4) = (1) x (3)	Precio Total CM (Gs) (5) = (2) x (3)	Diferencia en (Gs) (5) - (4)	%
OBRAS CIVILES										
PRELIMINARES - GENERALES										
1	Movilización - Obrador	gl	1,00	1,00	0,00	62.035.773	62.035.773	62.035.773	0	0,53%
2	Seguridad y Señalización	mes	2,00	2,00	0,00	12.560.362	25.120.724	25.120.724	0	0,22%
3	Limpieza de obra	mes	2,00	3,50	1,50	9.581.895	19.163.790	33.536.633	14372843	0,29%
4	Demolición paredes de 0,15	m2	30,00	30,00	0,00	57.255	1.717.650	1.717.650	0	0,01%
5	Revoques interiores a reponer por humedad	m2	125,00	325,00	200,00	107.206	13.400.750	34.841.950	21441200	0,30%
SALA DE CONTROL NIVEL PILETA										
6	Demolición de pared y retiro de aberturas	m2	2,00	2,00	0,00	57.255	114.510	114.510	0	0,00%
7	Mamparas de placas cementicias	m2	44,00	0,00	-44,00	175.030	7.701.320	0	0	0,00%
8	Aberturas de cristal 6mm, similares a existentes, fijas.	m2	10,00	9,60	-0,40	990.165	9.901.650	9.505.584	-396066	0,08%
9	Zocalos de plastico	ml	22,00	23,00	1,00	34.548	760.056	794.604	34548	0,01%
10	Equipos AA.AA., split, de 30.000 BTU, incluso colocacion y desague	un	2,00	2,00	0,00	8.066.334	16.132.668	16.132.668	0	0,14%
11	Extractores de aire a traves de pared 12 "	un	2,00	0,00	-2,00	812.635	1.625.270	0	-1625270	0,00%
12	PISO TÉCNICO O PISO ELEVADO de 15 cm mínimo	m2	29,00	29,00	0,00	735.819	21.338.751	21.338.751	0	0,18%
SISTEMA DE DRENAJE EN SUBSUELO TECNICO										
13	Camaras de inspección 60 x 60 x 1,20 con tapa de HºAº	un	4,00	3,00	-1,00	1.106.434	4.425.736	3.319.302	-1106434	0,03%
14	Pozo de acumulacion de ladrillo D=2, profundidad 2,5, tapa de Hº Aº con entrada de hombre y tapa removible.	un	1,00	1,00	0,00	5.250.868	5.250.868	5.250.868	0	0,05%
15	Bombas sumergibles de acero inoxidable con boya 3/4 HP, incluso suspension y tubo flexible de impulsion.	un	2,00	2,00	0,00	5.703.535	11.407.070	11.407.070	0	0,10%
16	Cañeria de impulsion PVC 6 kg/cm2, diametro 40mm, hasta camara pluvial exterior.	ml	55,00	55,00	0,00	135.461	7.450.355	7.450.355	0	0,06%
17	Tablero de control y alimentación en caja hermetica	un	1,00	1,00	0,00	1.336.816	1.336.816	1.336.816	0	0,01%
18	Retiro de material excavado	m3	25,00	25,00	0,00	85.515	2.137.875	2.137.875	0	0,02%
19	Reposicion de pisos de cemento similar a existente	m2	180,00	25,00	-155,00	68.761	12.376.980	1.719.025	-10657955	0,01%
PILETAS										
20	Retiro de empastinado de azulejos en pileta de saltos y reposicion con mezcla weber col prestige o similar	m2	50,00	0,00	-50,00	98.223	4.911.150	0	-4911150	0,00%
21	Reconstruccion borde finlandes en natatorio con rejilla plastica fluidra 0,30 fluidra o similar. **No incluye materiales**	ml	100,00	100,00	0,00	114.730	11.473.000	11.473.000	0	0,10%
22	Reposicion borde finlades lateral en pileta de saltos con rejilla plastica fluidra o similar. **No incluye materiales**	ml	50,00	50,00	0,00	114.730	5.736.500	5.736.500	0	0,05%
LOCAL MULTIUSO PARA ATENCION A PUBLICO, COMEDOR Y SALA DE PROFESORES										
23	Mampara durlock de separación	m2	18,00	0,00	-18,00	189.782	3.416.076	0	-3416076	0,00%
24	Zocalo plastico	ml	14,00	14,00	0,00	46.643	653.002	653.002	0	0,01%
25	Acondicionamiento ventana existente con mesada y abertura de paso para documentos	gl	1,00	0,00	-1,00	862.643	862.643	0	-862643	0,00%
26	Pintura al latex lavable	m2	130,00	250,00	120,00	38.819	5.046.470	9.704.750	4658280	0,08%
27	Equipos de AA.AA. tipo casette de 24,000 BTU, incluido instalacion y alimentación	un	2,00	2,00	0,00	10.626.758	21.253.516	21.253.516	0	0,18%
28	Ventana corrediza en aluminio y cristal de 6mm	m2	1,80	0,00	-1,80	990.165	1.782.297	0	-1782297	0,00%
29	Limpieza y detalles finales	gl	1,00	1,00	0,00	1.665.837	1.665.837	1.665.837	0	0,01%
PLATAFORMAS Y TRAMPOLINES										
30	Roturas de pisos	m2	20,00	20,00	0,00	25.004	500.080	500.080	0	0,00%
31	Pilares aumentados y nuevos con Hº visto, placas fenolicas, FCK 300, consumo 80 Kg/m3	m3	14,60	14,60	0,00	3.320.700	48.482.220	48.482.220	0	0,42%
32	Plataformas nuevas de Hº visto con placas fenolicas, 100 Kg/m3	m3	16,90	16,90	0,00	3.414.316	57.701.940	57.701.940	0	0,50%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161-2

Director General de Catastro
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

33	Anclajes Dia 16, anclados con epoxi	un	65,00	65,00	0,00	67.593	4.393.545	4.393.545	0	0,04%
34	Acople y ajuste de barandas	gl	1,00	2,00	1,00	2.883.916	2.883.916	5.767.832	2883916	0,05%
35	Reposicion de pisos gresit	m2	120,00	120,00	0,00	184.752	22.170.240	22.170.240	0	0,19%
36	Terminación de superficies vistas y pintura cementicia	m2	123,00	123,00	0,00	97.892	12.040.716	12.040.716	0	0,10%
37	Retiro de escombros	m3	76,00	80,00	4,00	78.139	5.938.564	6.251.120	312556	0,05%
38	Limpieza y detalles finales	gl	1,00	1,00	0,00	1.650.274	1.650.274	1.650.274	0	0,01%
BAÑO PARA DISCAPACITADOS										
39	Paredes de 0,10 ladrillos huecos	m2	15,00	15,60	0,60	126.850	1.902.750	1.978.860	76110	0,02%
40	Instalacion de agua corriente con conexión a baño adosado existente	gl	1,00	1,00	0,00	3.919.398	3.919.398	3.919.398	0	0,03%
41	Instalacion de desagues con conexión a baño adosado existente	gl	1,00	1,00	0,00	3.988.160	3.988.160	3.988.160	0	0,03%
42	Revoques exteriores e interiores fratasados	m2	25,00	27,30	2,30	48.008	1.200.200	1.310.618	110418	0,01%
43	Ventana de aluminio maxiluz	m2	0,80	0,00	-0,80	1.062.677	850.142	0	-850142	0,00%
44	Revestido de azulejos	m2	26,40	26,50	0,10	121.271	3.201.554	3.213.682	12128	0,03%
45	Pisos ceramicos PI5 claros	m2	8,00	8,00	0,00	137.524	1.100.192	1.100.192	0	0,01%
46	Artefactos sanitarios	gl	1,00	1,00	0,00	4.313.214	4.313.214	4.313.214	0	0,04%
47	Arreglos de roturas por conexiones a baño	gl	1,00	1,00	0,00	687.614	687.614	687.614	0	0,01%
48	Extractores de aire a traves de pared 6 "	un	1,00	0,00	-1,00	310.923	310.923	0	-310923	0,00%
49	Cielorraso removible de aluminio y durlock cementicio	m2	8,00	8,00	0,00	186.906	1.495.248	1.495.248	0	0,01%
50	Pintura de aberturas y paredes	m2	30,00	30,00	0,00	46.508	1.395.240	1.395.240	0	0,01%
ESCALERAS DE EMERGENCIA DE NIVEL SUBSUELO A NIVEL PILETA										
51	Rellenos en pasillo existente	m3	16,20	0,00	-16,20	71.512	1.158.494	0	-1158494	0,00%
52	Nariz de angulo 1 x 1/8 en escalones	ml	72,00	72,00	0,00	106.268	7.651.296	7.651.296	0	0,07%
53	Reja de cerramiento en subsuelo con puerta y barra de seguridad	m2	2,50	2,50	0,00	976.724	2.441.810	2.441.810	0	0,02%
54	Pasamanos empotrados en pared, acero soldado pintado	ml	28,00	28,00	0,00	196.017	5.488.476	5.488.476	0	0,05%
55	Baranda de acero inoxidable con caños de 40mm, incluido puerta de cerramiento.	gl	22,00	0,00	-22,00	1.052.050	23.145.100	0	-23145100	0,00%
56	Iluminación autonoma de emergencia	un	2,00	2,00	0,00	371.312	742.624	742.624	0	0,01%
57	Cartel de señalizacion iluminado	un	2,00	2,00	0,00	481.329	962.658	962.658	0	0,01%
58	Pintura latex acrilico interior	m2	36,00	37,00	1,00	33.316	1.199.376	1.232.692	33316	0,01%
59	Retiro de escombros	m3	40,00	8,00	-32,00	78.139	3.125.560	625.112	-2500448	0,01%
60	Limpieza y aseo final	gl	2,00	2,00	0,00	1.406.483	2.812.966	2.812.966	0	0,02%
ESCALERAS DE EMERGENCIA DE NIVEL VESTUARIOS A NIVEL ACCESOS										
61	Nariz de angulo 1 x 1/8 en escalones	ml	66,00	66,00	0,00	106.268	7.013.688	7.013.688	0	0,06%
62	Reja de cerramiento en subsuelo con puerta y barra de seguridad	m2	2,50	3,00	0,50	976.724	2.441.810	2.930.172	488362	0,03%
63	Revoques impermeables interiores	m2	15,00	20,00	5,00	46.643	699.645	932.860	233215	0,01%
64	Pasamanos empotrados en pared, acero soldado pintado	ml	28,00	28,00	0,00	196.017	5.488.476	5.488.476	0	0,05%
65	Iluminación autonoma de emergencia	un	2,00	2,00	0,00	371.312	742.624	742.624	0	0,01%
66	Cartel de señalizacion iluminado	un	2,00	2,00	0,00	481.329	962.658	962.658	0	0,01%
67	Pintura latex acrilico interior	m2	60,00	80,00	20,00	33.316	1.998.960	2.665.280	666320	0,02%
68	Retiro de escombros	m3	130,00	40,00	-90,00	78.139	10.158.070	3.125.560	-7032510	0,03%
69	Limpieza y aseo final	gl	2,00	2,00	0,00	1.406.483	2.812.966	2.812.966	0	0,02%
ACONDICIONAMIENTO DE SALAS DE DESCANSO Y VESTUARIOS JUECES - PROFESORES										
70	Demolición de paredes 0,15	m2	10,00	0,00	-10,00	57.255	572.550	0	-572550	0,00%
71	Retiro y reposición de piso ceramico bajo pared	ml	6,00	6,00	0,00	187.531	1.125.186	1.125.186	0	0,01%
72	Ampliación de vano de entrada, incluso franja de piso, dinteles y muchetas.	gl	1,00	0,00	-1,00	1.250.207	1.250.207	0	-1250207	0,00%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Aníbal Guillén Ramos
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

ANEXO A LA ADENDA N° 02/2023

CONTRATO Nº 19/2022, SUSCRITO CON LA FIRMA RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC Nº 80009161-2, EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM.

73	Cambio de ubicación puerta de sauna	un	2,00	0,00	-2,00	796.081	1.592.162	0	-1592162	0,00%
74	Reposicion azulejos en saunas	m2	8,00	8,00	0,00	116.875	935.000	935.000	0	0,01%
75	Pintura al latex lavable	m2	260,00	260,00	0,00	38.819	10.092.940	10.092.940	0	0,09%
76	Equipo de AA.AA, tipo cassete de 24,000 BTU, incluido desague, alimentación e instalación	un	3,00	3,00	0,00	10.626.758	31.880.274	31.880.274	0	0,27%
77	Detalles menores y limpieza final	gl	1,00	1,00	0,00	2.750.456	2.750.456	2.750.456	0	0,02%
SALAS DE ENTRENAMIENTO EN EX DEPOSITOS										
78	Paredes de 0,15, ladrillos huecos	m2	33,00	0,00	-33,00	146.594	4.837.602	0	-4837602	0,00%
79	Revoques en paredes nuevas	m2	66,00	0,00	-66,00	46.008	3.036.528	0	-3036528	0,00%
80	Aberturas metalicas	m2	4,40	4,40	0,00	992.040	4.364.976	4.364.976	0	0,04%
81	Aberturas de madera: placas de dos hojas pivotantes con cerradura de cilindro y visor 30 x 4, cristal 6mm	un	2,00	2,00	0,00	2.478.364	4.956.728	4.956.728	0	0,04%
82	Ventanas de vidrio y cristal templado fijas, incluido contramarcos	m2	12,00	12,00	0,00	1.150.191	13.802.292	13.802.292	0	0,12%
83	Pintura total al latex lavable	m2	260,00	295,00	35,00	38.819	10.092.940	11.451.605	1358665	0,10%
84	Equipos de AA.AA. tipo casette de 24,000 BTU, incluido instalacion y alimentación	un	4,00	4,00	0,00	10.626.758	42.507.032	42.507.032	0	0,37%
85	Detalles menores y limpieza final	gl	1,00	1,00	0,00	2.750.456	2.750.456	2.750.456	0	0,02%
ACONDICIONAMIENTO DE SALA DE ENTRENAMIENTO										
86	Paredes de 0,15, ladrillos huecos	m2	10,00	0,00	-10,00	146.840	1.468.400	0	-1468400	0,00%
87	Revoque a dos capas	m2	40,00	0,00	-40,00	46.758	1.870.320	0	-1870320	0,00%
88	Aberturas de madera: placas de dos hojas pivotantes con cerradura de cilindro y visor 30 x 4, cristal 6mm	m2	6,00	6,00	0,00	1.231.673	7.390.038	7.390.038	0	0,06%
89	Reja con tela metalica artistica, galvanizada, incluido columnas de soporte cada 2,0 mts.	m2	75,00	160,00	85,00	412.569	30.942.675	66.011.040	35068365	0,57%
90	Pintura total al latex lavable	m2	200,00	250,00	50,00	38.819	7.763.800	9.704.750	1940950	0,08%
91	Escalera metalica de acceso desde pileta, soporte vigas PNU 20, escalones chapa aluminio antideslizante, barantas tubo 50 pintado al epoxi, base y empotramiento	gl	1,00	1,00	0,00	11.860.760	11.860.760	11.860.760	0	0,10%
92	Detalles menores y limpieza final	gl	1,00	1,00	0,00	3.065.140	3.065.140	3.065.140	0	0,03%
RAMPAS Y ESCALERAS										
93	Rampas para discapacitados con barandas y piso antideslizante	un	4,00	4,00	0,00	7.549.422	30.197.688	30.197.688	0	0,26%
94	Escaleras de Hormigón Armado según proyecto	un	2,00	2,00	0,00	13.368.144	26.736.288	26.736.288	0	0,23%
SISTEMA AGUA CALIENTE CENTRAL										
95	Bombas de frio-calor 22 KW	un	6,00	6,00	0,00	46.594.080	279.564.480	279.564.480	0	2,41%
96	Instalación, regulación y pruebas	un	6,00	6,00	0,00	4.540.949	27.245.694	27.245.694	0	0,23%
97	Tanque de acumulacion de agua caliente en HºAº alisado, capacidad 10.000 lts	ml	1,00	1,00	0,00	19.644.538	19.644.538	19.644.538	0	0,17%
98	Cañeria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 60 mm	mi	120,00	220,00	100,00	76.801	9.216.120	16.896.220	7680100	0,15%
99	Valvulas mariposa para multiples	un	4,00	4,00	0,00	962.484	3.849.936	3.849.936	0	0,03%
100	Bombas con filtro integral de 2 HP instaladas	un	4,00	4,00	0,00	7.206.288	28.825.152	28.825.152	0	0,25%
101	Colocacion y Tablero de impulsion y protección de bombas de calor, sin prov tablero	un	1,00	1,00	0,00	51.333	51.333	51.333	0	0,00%
102	Tablero remoto de control y puesta en marcha	gl	1,00	1,00	0,00	2.467.907	2.467.907	2.467.907	0	0,02%
103	Bocas de impulsion, incluso sellado	gl	1,00	0,00	-1,00	1.332.670	1.332.670	0	-1332670	0,00%
104	Bocas de retorno, incluso sellado	gl	1,00	0,00	-1,00	957.548	957.548	0	-957548	0,00%
105	Sistema de monitoreo y control de temperatura	un	1,00	1,00	0,00	3.257.637	3.257.637	3.257.637	0	0,03%
106	Señalización	gl	1,00	1,00	0,00	967.419	967.419	967.419	0	0,01%
RENOVACION BAÑOS ATLETAS										
107	Llave de paso tipo esclusa, agua caliente	un	10,00	10,00	0,00	660.110	6.601.100	6.601.100	0	0,06%
108	Llave de paso tipo esclusa, agua fria	un	10,00	10,00	0,00	506.415	5.064.150	5.064.150	0	0,04%
109	Revestido de azulejos, 40 x 30	m2	780,00	530,00	-250,00	116.875	91.162.500	61.943.750	-29218750	0,53%
110	Guarda de colores azulejos, 10 x 10	m2	60,00	58,00	-2,00	187.531	11.251.860	10.876.798	-375062	0,09%
111	Carpeta impermeable y piso porcelanato antideslizante, monocapa, claro 50 x 50	m2	510,00	510,00	0,00	190.032	96.916.320	96.916.320	0	0,84%
112	Mampara separadora, estructura de aliminio, cristal templado gris oscuro y herrajes cromados, para duchas, sin puertas.	un	40,00	40,00	0,00	1.650.274	66.010.960	66.010.960	0	0,57%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Dig. Amilcar Ruben Ramos
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

113	Puerta cristal templado para duchas	un	20,00	10,00	-10,00	937.656	18.753.120	9.376.560	-9376560	0,08%
114	Mampara de entrada a baños e inodoros, con estructura de aluminio y mamparas de terciado marino y fornica.	m2	20,00	20,00	0,00	1.437.739	28.754.780	28.754.780	0	0,25%
115	Canilla automatica, presmatic o similar	un	14,00	14,00	0,00	959.522	13.433.308	13.433.308	0	0,12%
116	Mezclador de agua temporizado, incluso flor cromada y monocromado.	un	14,00	14,00	0,00	1.665.837	23.321.718	23.321.718	0	0,20%
117	Pintura general de paredes y cielorrasos, a latex lavable	m2	700,00	800,00	100,00	27.641	19.348.700	22.112.800	2764100	0,19%
118	Puerta de acceso pivotante con brazo hidraulico, mirilla de 40 x 40, cristal templado.	m2	28,56	30,00	1,44	1.201.632	34.318.610	36.048.960	1730350	0,31%
119	Artefacto led 60 x 60, 32W, incluido sensor de movimiento.	un	63,00	63,00	0,00	262.858	16.560.054	16.560.054	0	0,14%
120	Materiales menores.	gl	1,00	1,00	0,00	6.008.156	6.008.156	6.008.156	0	0,05%
121	Arreglos menores , detalles y limpieza	gl	1,00	1,00	0,00	12.438.251	12.438.251	12.438.251	0	0,11%
VENTILACIÓN										
122	Extractores de bajo nivel de ruido en chimeneas de ventilación, nivel accesos, dia 50 cm, 1400 RPM, 6 paletas, 6000 m3/h, incluido alimentación con encendido general	un	12,00	12,00	0,00	2.625.435	31.505.220	31.505.220	0	0,27%
PINTURA										
123	Pintura cara superior de techos metalicos, sobreelevados, sobre piletas con titancril o similar, con franja de doble velo de poliester sobre union de esructura plegada de techo medidos por proyeccion horizontal.	m2	1.650,00	0,00	-1.650,00	78.139	128.929.350	0	-128929350	0,00%
124	Pintura cara inferior de techos metalicos, sobreelevados, zona piletas con latex acrilico, medidos por proyeccion horizontal.	m2	1.650,00	1.650,00	0,00	93.766	154.713.900	154.713.900	0	1,33%
125	Pintura cara superior de techos metalicos mas bajos, con pintura titancril o similar blanca, medidos por proyeccion horizontal.	m2	5.150,00	5.150,00	0,00	78.139	402.415.850	402.415.850	0	3,47%
126	Pintura cara inferior de techos metalicos mas bajos con latex acrilico, medido por proyeccion horizontal.	m2	1.325,00	1.325,00	0,00	93.766	124.239.950	124.239.950	0	1,07%
127	Repintado con latex acrilico sobre cenefa de hormigón exterior.	m2	200,00	200,00	0,00	50.009	10.001.800	10.001.800	0	0,09%
128	Pintura general al esmalte blanco de aberturas de madera	un	66,00	66,00	0,00	187.531	12.377.046	12.377.046	0	0,11%
129	Pintura de cerramientos exteriores y barandas	m2	157,00	157,00	0,00	37.512	5.889.384	5.889.384	0	0,05%
REPARACIONES VARIAS										
130	Cambio de cerraduras areas administrativas a cilindro con Reemplazo de picaportes cromados de alta resistencia	un	12,00	0,00	-12,00	426.454	5.117.448	0	-5117448	0,00%
131	Reparación y ajuste de puertas de blindex exteriores	m2	30,00	30,00	0,00	621.913	18.657.390	18.657.390	0	0,16%
MUEBLES										
132	Casilleros metalicos en chapa Nº 20 (8mm) esmaltados, conjunto de 9 casilleros de 40 x 60 x 45 c/u, de 3 de alto por 3 de ancho cada conjunto	conjunto	36,00	16,00	-20,00	4.125.683	148.524.588	66.010.928	-82513660	0,57%
133	Bancos de armazon, tubo de acero de 40 x 40 x 1,6mm, pintado al epoxi con regatones de apoyo, asiento 5 listones	un	28,00	28,00	0,00	1.286.302	36.016.456	36.016.456	0	0,31%
134	Caja fuerte 200 Kg	un	1,00	1,00	0,00	12.016.309	12.016.309	12.016.309	0	0,10%
135	Sillones de descanso de metal con almohadones resistentes al agua	un	16,00	0,00	-16,00	1.223.884	19.582.144	0	-19582144	0,00%
EXTERIORES										
136	Limpieza de cañerias y camaras, verificacion de tuberias en cañerias pluviales exteriores	ml	100,00	80,00	-20,00	108.334	10.833.400	8.666.720	-2166680	0,07%
137	Provision y colocacion de bloques de HºAº para estabilizacion de taludes arenosos 20 x 40 x 5-Piso Ecologica	m2	690,00	720,00	30,00	103.652	71.519.880	74.629.440	3109560	0,64%
138	Reacondicionamiento y reparacion piso de piedra portuguesa en accesos	Gl.	1,00	1,00	0,00	25.172.650	25.172.650	25.172.650	0	0,22%
139	Canteros en veredas exterioresalrededor de arboles existentes, remocion y recolocacion de baldosones existentes	un	8,00	8,00	0,00	657.143	5.257.144	5.257.144	0	0,05%
140	Relleno, abono y plantacion de pasto	m2	550,00	550,00	0,00	31.822	17.502.100	17.502.100	0	0,15%
INSTALACIÓN ELECTRICA										
ALIMENTACION A TABLEROS										
141	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del generador 4(2X120mm2NYY + 1X35mm2T al tablero de transferencia	m.	10,00	0,00	-10,00	1.673.424	16.734.240	0	-16734240	0,00%
142	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del tablero de transferencia 4(2X120mm2NYY + 1X35mm2T) al TGE	m.	36,00	0,00	-36,00	1.673.424	60.243.264	0	-60243264	0,00%
143	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGN 4(2X120mm2NYY + 1X35mm2T) al TGE	m.	5,00	0,00	-5,00	1.673.424	8.367.120	0	-8367120	0,00%
144	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGN 3X240mm² NYY al BC TRAFO	m.	5,00	5,00	0,00	1.012.668	5.063.340	5.063.340	0	0,04%
145	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGN 4(2x240NYY+1X50T) mm² al TS-CA	m.	80,00	80,00	0,00	2.796.088	223.687.040	223.687.040	0	1,93%
146	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X35NYY+1X16T) mm² al TSE-FL1	m.	35,00	35,00	0,00	238.585	8.350.475	8.350.475	0	0,07%
147	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X35NYY+1X16T) mm² al TSE-FL2	m.	98,00	98,00	0,00	238.585	23.381.330	23.381.330	0	0,20%
148	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGN (4X95NYY+1X25T) mm² al TSN-FL1	m.	35,00	35,00	0,00	612.496	21.437.360	21.437.360	0	0,18%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Marcelo Guillén Gómez
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

ANEXO A LA ADENDA N° 02/2023

CONTRATO Nº 19/2022, SUSCRITO CON LA FIRMA RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC Nº 80009161-2, EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM.

149	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGN (4X70NYY+1X25T) mm² al TSN-FL2	m.	98,00	98,00	0,00	444.167	43.528.366	43.528.366	0	0,38%
150	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X10NYY+1X6T) mm² al TS1	m.	55,00	55,00	0,00	77.076	4.239.180	4.239.180	0	0,04%
151	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X25NYY+1X16T) mm² al TS2	m.	95,00	95,00	0,00	196.837	18.699.515	18.699.515	0	0,16%
152	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X10NYY+1X6T) mm² al TS3	m.	110,00	110,00	0,00	77.076	8.478.360	8.478.360	0	0,07%
153	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X10NYY+1X6T) mm² al TS4	m.	22,00	22,00	0,00	77.076	1.695.672	1.695.672	0	0,01%
154	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X25NYY+1X16T) mm² al TS5	m.	80,00	80,00	0,00	196.837	15.746.960	15.746.960	0	0,14%
155	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X10NYY+1X6T) mm² al TS6	m.	125,00	125,00	0,00	77.076	9.634.500	9.634.500	0	0,08%
156	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X4NYY+1X4T) mm² al TS7	m.	148,00	148,00	0,00	42.146	6.237.608	6.237.608	0	0,05%
157	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4x35NYY+1x25T) mm² TS8	m.	80,00	80,00	0,00	309.068	24.725.440	24.725.440	0	0,21%
158	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4x4NYY+1x4T) mm² al TS9	m.	87,00	87,00	0,00	42.146	3.666.702	3.666.702	0	0,03%
159	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (2x4NYY+1x4T) mm² al TS10	m.	65,00	0,00	-65,00	23.602	1.534.130	0	-1534130	0,00%
160	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (2x4NYY+1x4T) mm² al TS11	m.	105,00	0,00	-105,00	23.602	2.478.210	0	-2478210	0,00%
161	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (2x4NYY+1x4T) mm² al TS12	m.	68,00	0,00	-68,00	23.602	1.604.936	0	-1604936	0,00%
162	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (2x4NYY+1X4T) mm² al TS13	m.	109,00	0,00	-109,00	23.602	2.572.618	0	-2572618	0,00%
163	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4x4NYY+1x4T) mm² al TSP	m.	20,00	0,00	-20,00	42.146	842.920	0	-842920	0,00%
164	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX de la limitadora de carga (4x16NYY+1x10T) mm² al TS-BI	m.	28,00	28,00	0,00	124.707	3.491.796	3.491.796	0	0,03%
165	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del generador carga (3x16NYY) mm² al TS-BI	m.	32,00	32,00	0,00	101.149	3.236.768	3.236.768	0	0,03%
166	Bandeja Portacable	m.	250,00	300,00	50,00	209.286	52.321.500	62.785.800	10464300	0,54%
167	Cinta autofusion 19 mm x 10 mts.	gl.	1,00	1,00	0,00	1.685.828	1.685.828	1.685.828	0	0,01%
168	Abrazadera plastica de amarre	gl.	1,00	1,00	0,00	2.809.712	2.809.712	2.809.712	0	0,02%
169	Etiquetas para indentificacion de alim en bandejas portacable	gl.	1,00	1,00	0,00	2.250.373	2.250.373	2.250.373	0	0,02%
170	Materiales menores	gl.	1,00	1,00	0,00	5.625.931	5.625.931	5.625.931	0	0,05%
TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA (TGE)										
171	Caja metalica de 800x600x2000mm	un.	1,00	0,00	-1,00	1.966.798	1.966.798	0	-1966798	0,00%
172	Disyuntor caja mold. 500-3P-36kA.	un.	1,00	1,00	0,00	4.849.563	4.849.563	4.849.563	0	0,04%
173	Disyuntor caja mold. 125-3P-36kA.	un.	3,00	3,00	0,00	984.538	2.953.614	2.953.614	0	0,03%
174	Disyuntor caja mold. 80-3P-25kA.	un.	2,00	2,00	0,00	703.242	1.406.484	1.406.484	0	0,01%
175	Disyuntor Trif. 40 A. 06kA	un.	4,00	4,00	0,00	196.679	786.716	786.716	0	0,01%
176	Disyuntor Trif. 25 A. 06kA	un.	3,00	3,00	0,00	196.679	590.037	590.037	0	0,01%
177	Disyuntor unip. 25 A. 06kA	un.	4,00	4,00	0,00	74.263	297.052	297.052	0	0,00%
178	Disyuntor unip. 06 A. 06 kA	un.	3,00	3,00	0,00	74.263	222.789	222.789	0	0,00%
179	Central de medida digital	un.	1,00	1,00	0,00	3.218.032	3.218.032	3.218.032	0	0,03%
180	Rele de protección contra tension minima, maxima, secuencia de fase y falta de fase.	un.	3,00	3,00	0,00	842.914	2.528.742	2.528.742	0	0,02%
181	Luces señalizadores de prsencia de tension	gl.	3,00	3,00	0,00	39.336	118.008	118.008	0	0,00%
182	Transformador de corriente 500/5 A.	un.	3,00	3,00	0,00	258.494	775.482	775.482	0	0,01%
183	Ventilador con rejilla	un.	1,00	1,00	0,00	533.845	533.845	533.845	0	0,00%
184	Disyuntor Tetrap. 50A. Interruptor de desconexion	un.	1,00	0,00	-1,00	463.603	463.603	0	-463603	0,00%
185	Descargador de sobretension de 4x40kA. (Tipo I)	un.	1,00	4,00	3,00	765.128	765.128	3.060.512	2295384	0,03%
186	Sistema de distribucion 500 A (Fases, neutro/tierra)	un.	1,00	1,00	0,00	2.812.966	2.812.966	2.812.966	0	0,02%
187	Materiales menores	gl.	1,00	1,00	0,00	3.375.559	3.375.559	3.375.559	0	0,03%
TABLERO SECCIONAL BOMBAS DE CALOR										
188	Caja metalica de 800x600x2000mm	un.	1,00	1,00	0,00	1.966.798	1.966.798	1.966.798	0	0,02%
189	Disyuntor caja mold. 800-3P-36kA.	un.	1,00	1,00	0,00	7.586.222	7.586.222	7.586.222	0	0,07%
190	Disyuntor Trif. 80 A. 06kA	un.	10,00	10,00	0,00	365.262	3.652.620	3.652.620	0	0,03%
191	Disyuntor Trif. 25 A. 06kA	un.	10,00	10,00	0,00	196.679	1.966.790	1.966.790	0	0,02%
192	Luces piloto	un.	3,00	3,00	0,00	39.336	118.008	118.008	0	0,00%
193	Luces señalizadores de presencia de tension	gl.	3,00	3,00	0,00	39.336	118.008	118.008	0	0,00%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Amilcar [illegible]
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

194	Disyuntor Tetrap. 25A. Interruptor de desconexion	un.	1,00	1,00	0,00	463.603	463.603	463.603	0	0,00%
195	Descargador de sobretension de 4x25kA. (Tipo II)	un.	1,00	1,00	0,00	730.525	730.525	730.525	0	0,01%
196	Sistema de distribucion 800 A (Fases, neutro/tierra)	un.	1,00	1,00	0,00	3.938.152	3.938.152	3.938.152	0	0,03%
197	Materiales menores	gl.	1,00	1,00	0,00	3.375.559	3.375.559	3.375.559	0	0,03%
TABLERO COMANDO DE BASE										
198	Caja metalica para 80 modulos con barra RST+N+T	un.	1,00	1,00	0,00	1.966.798	1.966.798	1.966.798	0	0,02%
199	Contactor trifasico de 25A	un.	9,00	10,00	1,00	393.360	3.540.240	3.933.600	393360	0,03%
200	Pulsador manual	un.	9,00	9,00	0,00	101.149	910.341	910.341	0	0,01%
201	Materiales menores	gl.	1,00	1,00	0,00	2.043.427	2.043.427	2.043.427	0	0,02%
TABLERO SECCIONAL PISCINA										
202	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	un.	8,00	8,00	0,00	74.263	594.104	594.104	0	0,01%
203	Interruptor diferencial 4x25A-30ms	un.	1,00	1,00	0,00	501.834	501.834	501.834	0	0,00%
204	Materiales menores	gl.	1,00	1,00	0,00	562.594	562.594	562.594	0	0,00%
TABLERO SECCIONAL 11										
205	Caja metalica para 24 modulos con barra RST+N+T	un.	1,00	1,00	0,00	517.585	517.585	517.585	0	0,00%
206	Disyuntor unip. 25 A. 06 kA	un.	1,00	1,00	0,00	74.263	74.263	74.263	0	0,00%
207	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	un.	1,00	1,00	0,00	74.263	74.263	74.263	0	0,00%
208	Interruptor diferencial 2x25A-30ms	un.	1,00	1,00	0,00	488.890	488.890	488.890	0	0,00%
209	Materiales menores	gl.	1,00	1,00	0,00	562.594	562.594	562.594	0	0,00%
TABLERO SECCIONAL 12										
210	Caja metalica para 24 modulos con barra RST+N+T	un.	1,00	1,00	0,00	517.585	517.585	517.585	0	0,00%
211	Disyuntor unip. 25 A. 06 kA	un.	1,00	1,00	0,00	74.263	74.263	74.263	0	0,00%
212	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	un.	1,00	1,00	0,00	74.263	74.263	74.263	0	0,00%
213	Interruptor diferencial 2x25A-30ms	un.	1,00	1,00	0,00	488.890	488.890	488.890	0	0,00%
214	Materiales menores	gl.	1,00	1,00	0,00	562.594	562.594	562.594	0	0,00%
TABLERO SECCIONAL 13										
215	Caja metalica para 24 modulos con barra RST+N+T	un.	1,00	1,00	0,00	517.585	517.585	517.585	0	0,00%
216	Disyuntor unip. 25 A. 06 kA	un.	1,00	1,00	0,00	74.263	74.263	74.263	0	0,00%
217	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	un.	1,00	1,00	0,00	74.263	74.263	74.263	0	0,00%
218	Interruptor diferencial 2x25A-30ms	un.	1,00	1,00	0,00	488.890	488.890	488.890	0	0,00%
219	Materiales menores	gl.	1,00	1,00	0,00	562.594	562.594	562.594	0	0,00%
INTERCONEXIONES SECUNDARIAS										
220	GLOBAL ESTIMADO CAMBIOS DE CONDUCTORES	gl.	1,00	1,00	0,00	74.037.204	74.037.204	74.037.204	0	0,54%
ALIMENTACION A CIRCUITOS DE ILUMINACION, TOMAS DE CORRIENTE Y EQUIPOS										
NIVEL TUNEL										
221	Bocas de Iluminación de led Tipo Estanco	un.	44,00	49,00	5,00	421.456	18.544.064	20.651.344	2107280	0,18%
222	Artefacto de adosar estanco con 2 tubos led de 18 W	un.	20,00	8,00	-12,00	252.874	5.057.480	2.022.992	-3034488	0,02%
223	Artefacto led 60X60	un.	22,00	22,00	0,00	435.447	9.579.834	9.579.834	0	0,08%
224	Materiales menores	un.	1,00	1,00	0,00	10.217.134	10.217.134	10.217.134	0	0,09%
NIVEL VESTUARIOS										
225	Bocas de iluminación de artefacto panel de 36W	un.	187,00	187,00	0,00	178.800	33.435.600	33.435.600	0	0,29%
226	Bocas de iluminación de artefacto de adosar 15W	un.	373,00	373,00	0,00	178.800	66.692.400	66.692.400	0	0,57%
227	Bocas de iluminación de artefacto de adosar 6W	un.	134,00	134,00	0,00	178.800	23.959.200	23.959.200	0	0,21%
228	Bocas de iluminación de artefacto tipo tortuga	un.	12,00	12,00	0,00	178.800	2.145.600	2.145.600	0	0,02%
229	Bocas de iluminación de artefacto tipo aplique	un.	12,00	12,00	0,00	178.800	2.145.600	2.145.600	0	0,02%
230	Bocas de iluminación de artefacto de adosar 6 W	un.	134,00	134,00	0,00	178.800	23.959.200	23.959.200	0	0,21%
231	Artefacto de adosar led 15W	un.	87,00	87,00	0,00	127.714	11.111.118	11.111.118	0	0,10%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Amilcar Arnold Arias
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

232	Artefacto tipo panel de 36W	un.	187,00	187,00	0,00	435.447	81.428.589	81.428.589	0	0,70%
233	Artefacto de adosar tipo tortuga	un.	2,00	2,00	0,00	208.159	416.318	416.318	0	0,00%
234	Artefacto de adosar tipo aplique	un.	2,00	2,00	0,00	241.915	483.830	483.830	0	0,00%
235	Bocas de tomas comunes	un.	161,00	161,00	0,00	158.365	25.496.765	25.496.765	0	0,22%
236	Bocas tomas especiales tipo shucko	un.	5,00	5,00	0,00	214.560	1.072.800	1.072.800	0	0,01%
237	Bocas de tomas dobles con tierras para PC	un.	20,00	20,00	0,00	178.905	3.578.100	3.578.100	0	0,03%
238	Bocas acondicionadores de aire monofasicos	un.	25,00	25,00	0,00	357.599	8.939.975	8.939.975	0	0,08%
239	Materiales menores	gl.	1,00	1,00	0,00	5.108.567	5.108.567	5.108.567	0	0,04%
NIVEL ACCESO										
240	Bocas de iluminación de artefacto panel de 36W	un.	5,00	5,00	0,00	178.800	894.000	894.000	0	0,01%
241	Bocas de iluminación de artefacto de adosar 15W	un.	60,00	60,00	0,00	178.800	10.728.000	10.728.000	0	0,09%
242	Bocas de iluminación de artefacto de adosar 6W	un.	28,00	28,00	0,00	178.800	5.006.400	5.006.400	0	0,04%
243	Bocas de iluminacion de reflector de 500W	un.	108,00	108,00	0,00	371.312	40.101.696	40.101.696	0	0,35%
244	Bocas de iluminacion de artefacto led industrial 115W	un.	45,00	45,00	0,00	178.800	8.046.000	8.046.000	0	0,07%
245	Artefacto de adosar led 15W	un.	60,00	60,00	0,00	127.714	7.662.840	7.662.840	0	0,07%
246	Artefacto tipo panel de 36W	un.	5,00	5,00	0,00	435.447	2.177.235	2.177.235	0	0,02%
247	Reflector de led 500W	un.	90,00	90,00	0,00	5.119.459	460.751.310	460.751.310	0	3,97%
248	Artefacto led industrial 115W	un.	45,00	45,00	0,00	1.102.683	49.620.735	49.620.735	0	0,43%
249	Artefacto de adosar 6W	un.	60,00	60,00	0,00	127.714	7.662.840	7.662.840	0	0,07%
250	Bocas de tomas comunes	un.	12,00	12,00	0,00	158.365	1.900.380	1.900.380	0	0,02%
251	Bocas de tomas dobles con tierras para PC	un.	4,00	4,00	0,00	178.905	715.620	715.620	0	0,01%
252	Bocas acondicionadores de aire monofasicos	un.	2,00	2,00	0,00	357.599	715.198	715.198	0	0,01%
253	Materiales menores	gl.	1,00	1,00	0,00	3.575.997	3.575.997	3.575.997	0	0,03%
PREVENCION CONTRA INCENDIOS										
254	Detector Humo/Calor (H/C)	un.	19,00	19,00	0,00	157.847	2.999.093	2.999.093	0	0,03%
255	Detector termovelocimetrico (T/V)	un.	6,00	6,00	0,00	186.080	1.116.480	1.116.480	0	0,01%
256	Alarma Acustica Visual (AAV)	un.	5,00	5,00	0,00	121.915	609.575	609.575	0	0,01%
257	Pulsador Manual (PMC)	un.	5,00	5,00	0,00	121.915	609.575	609.575	0	0,01%
258	Señalizaciones (CI)	un.	15,00	15,00	0,00	410.659	6.159.885	6.159.885	0	0,05%
259	Iluminacion de Emergencias (IE)	un.	37,00	37,00	0,00	423.493	15.669.241	15.669.241	0	0,14%
260	Extintor tipo ABC de6 Kg.	un.	7,00	7,00	0,00	307.995	2.155.965	2.155.965	0	0,02%
261	Extintor tipo CO2 de6 Kg.	un.	5,00	5,00	0,00	975.316	4.876.580	4.876.580	0	0,04%
262	Ventilador axial 3HP(insuflam.)	un.	1,00	0,00	-1,00	1.411.643	1.411.643	0	-1411643	0,00%
SEÑALES DEBILES										
SISTEMA DE CAMARAS CCTV										
263	Monitores color de 32". LG 32 QN 600B O SIMILAR	un	4,00	4,00	0,00	11.456.788	45.827.152	45.827.152	0	0,40%
264	Equipos de grabación digital, tipo GANZ ZNR-4U-16TB -128 CH. o similar, con capacidad de 128 camaras , HD hibrid recorder , lector/grabador DVD, puertos USB.	un	1,00	1,00	0,00	67.448.657	67.448.657	67.448.657	0	0,58%
265	Camaras Bullet IP , tipo REOLINK PoE 5MP 4X	un	50,00	50,00	0,00	1.142.147	57.107.350	57.107.350	0	0,49%
266	Cámaras color móviles, del tipo PTZ. Tipo SAMSUNG SPD-2700-N, 27 x AUTO ZOOM	un	12,00	12,00	0,00	5.855.969	70.271.628	70.271.628	0	0,61%
267	Controlador de cámaras móviles, tipo Joystick .	un	2,00	2,00	0,00	3.425.567	6.851.134	6.851.134	0	0,06%
268	Licencias de Sofware operativo y windows network iterfaces	gl.	1,00	1,00	0,00	9.575.478	9.575.478	9.575.478	0	0,08%
269	Fuente ininterrumpida de energía (U.P.S.), de capacidad 1000 VA, para cámaras, grabadores digitales y monitores	un	3,00	3,00	0,00	40.631.721	121.895.163	121.895.163	0	1,05%
270	Mueble para alojamiento de equipos en Sala de Control.	un	1,00	1,00	0,00	16.728.281	16.728.281	16.728.281	0	0,14%
271	Bandejas metálicas cerradas de 20 cm. de ancho	ml	670,00	670,00	0,00	103.251	69.178.170	69.178.170	0	0,60%
272	Bandejas metálicas cerrdas de 40 cm. de ancho	ml	48,00	48,00	0,00	119.776	5.749.248	5.749.248	0	0,05%
273	Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión,terminales ethernet , accesorios menores. Incluye instalación, puesta en marcha y capacitación de personal.	un	1,00	1,00	0,00	66.929.632	66.929.632	66.929.632	0	0,58%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Amilcar Quiñonez Millos
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

CAMARAS DE CAPTURA DE ALTA FIDELIDAD 4K										
274	Birdog camara PTZ A200 o similar	un	4,00	4,00	0,00	62.047.763	248.191.052	248.191.052	0	2,14%
275	Receptor Birdog studio ND1 o similar	un	4,00	4,00	0,00	6.159.896	24.639.584	24.639.584	0	0,21%
276	Sistema de control de camaras PTZ Joystick	un	1,00	1,00	0,00	89.831.806	89.831.806	89.831.806	0	0,77%
277	Monitor profesionarl 55", alta definicion	un	2,00	2,00	0,00	12.088.250	24.176.500	24.176.500	0	0,21%
278	Portable monitor touchscreen, 4K, 3840 x 2160	un	8,00	8,00	0,00	2.975.493	23.803.944	23.803.944	0	0,21%
279	Splitter HDMI para monitores 1 x 4	un	1,00	1,00	0,00	5.566.921	5.566.921	5.566.921	0	0,05%
280	Salidas HDMI para monitores	un	1,00	1,00	0,00	10.926.807	10.926.807	10.926.807	0	0,09%
281	Switcher Datavideo SE-300 o similar	un	1,00	1,00	0,00	55.122.867	55.122.867	55.122.867	0	0,48%
282	Switch PoE de 24 puertos	gl	1,00	1,00	0,00	11.549.803	11.549.803	11.549.803	0	0,10%
283	Instalación, pruebas y ajustes	gl	1,00	1,00	0,00	19.378.205	19.378.205	19.378.205	0	0,17%
SISTEMA DE REPLAY Y CONTROL										
284	Datavideo sistema de repeticion instantanea HDR 10 o similar	un	4,00	4,00	0,00	16.215.183	64.860.732	64.860.732	0	0,56%
285	Datavideo Consola para repeticion instantanea RMC-00 o similar	un	1,00	1,00	0,00	12.192.017	12.192.017	12.192.017	0	0,11%
286	Aja Splitter SDI HD5DA o similar	un	4,00	4,00	0,00	3.125.517	12.502.068	12.502.068	0	0,11%
287	Blackmagic Smart View monitor auxiliar	un	2,00	2,00	0,00	6.938.648	13.877.296	13.877.296	0	0,12%
288	Instalación, pruebas y ajustes	gl	1,00	1,00	0,00	8.751.448	8.751.448	8.751.448	0	0,08%
EQUIPOS DE AUDIO Y SONIDO										
289	Eclair Parlante tipo ECMP 12 o similar	un	12,00	12,00	0,00	11.070.582	132.846.984	132.846.984	0	1,15%
290	Amplificador tipo Ecler DPA 2000 o similar	un	2,00	2,00	0,00	18.848.743	37.697.486	37.697.486	0	0,32%
291	Pantalla de control tipo WPNETTOUCH o similar	un	1,00	1,00	0,00	8.983.181	8.983.181	8.983.181	0	0,08%
292	Procesador tipo Mimo 88 o similar	un	1,00	1,00	0,00	20.532.984	20.532.984	20.532.984	0	0,18%
293	Reproductor de audio tipo ePlayer1 o similar	un	1,00	1,00	0,00	4.524.498	4.524.498	4.524.498	0	0,04%
294	Microfonos de mesa programable tipo Eccler o similar	un	4,00	4,00	0,00	3.472.138	13.888.552	13.888.552	0	0,12%
295	Microfonos inhalambricos tipo EW100 G4 o similar	un	1,00	1,00	0,00	6.416.558	6.416.558	6.416.558	0	0,06%
296	Sistema de radio wireless de intercomunicacion multiple, vokker o similar	un	1,00	1,00	0,00	80.848.626	80.848.626	80.848.626	0	0,70%
297	Instalación, pruebas y ajustes	gl	1,00	1,00	0,00	44.915.903	44.915.903	44.915.903	0	0,39%
REPARACION ESTRUCTURAL E IMPERMEABILIZACIÓN										
IMPERMEABILIZACION DE PILETA DE NATACION										
298	REEMPASTINADO Y CAMBIO PARCIAL Colocación de azulejos de 1ª blancos 30 x 30 en paredes y pisos utilizando mezcla Adhesiva Weber Col Piscinas o similar	m2	100,00	0,00	-100,00	200.940	20.094.000	0	-20094000	0,00%
299	Colocación de azulejos en colores, 25 x 25 según colores y dimensiones reglamento FINA SW4 y detalles	m2	30,00	0,00	-30,00	205.030	6.150.900	0	-6150900	0,00%
IMPERMEABILIZACION DE LOSAS SOBRE SS Y CANALES DESAGUE ALREDEDOR DE PILETAS										
300	Triple capa de revoque vertical hidrófugo en paredes de los canalones	m2	211,20	0,00	-211,20	74.863	15.811.066	0	-15811066	0,00%
301	Tratamiento de bocas de desagues	un	10,00	0,00	-10,00	629.686	6.296.860	0	-6296860	0,00%
302	Aplicación de tratamiento impermeabilizante flexible bicomponente reforzado con tela de poliéster en paredes de canalones de desague	m2	211,20	0,00	-211,20	299.113	63.172.666	0	-63172666	0,00%
303	Tratamiento y sellado de juntas de dilatación de piso	ml	17,00	17,00	0,00	273.671	4.652.407	4.652.407	0	0,04%
304	Revoque vertical hidrófugo para base de revestimiento en paredes en canalones	m2	211,20	0,00	-211,20	82.611	17.447.443	0	-17447443	0,00%
305	Aplicación de pintura de caucho clorado en canalones	m2	211,20	0,00	-211,20	179.726	37.958.131	0	-37958131	0,00%
IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS DE TECHO BAÑOS EXTERNOS										
306	Impermeabilización con membrana asf. de 4mm con Aluminio	m2	49,00	49,00	0,00	149.901	7.345.149	7.345.149	0	0,06%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Arq. [illegible]
Director General de Contralor
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

TRATAMIENTO EN TECHOS METALICOS										
307	Reparación de soldaduras de canalones metálicos en puntos de filtración	ml	100,00	100,00	0,00	187.652	18.765.200	18.765.200	0	0,16%
308	Impermeabilización de canalones de desague metálicos con membrana asfáltica de 4 mm con Aluminio	m2	650,00	650,00	0,00	232.366	151.037.900	151.037.900	0	1,30%
309	Tratamiento de las juntas de las chapas de cobertura en su terminación con la viga perimetral de hormigón	ml	124,00	124,00	0,00	152.341	18.890.284	18.890.284	0	0,16%
310	Limpieza abrasiva y aplicación de membrana de poliuretano en la superficie de los canalones de chapa de la cobertura interna y externamente	m2	200,00	200,00	0,00	193.032	38.606.400	38.606.400	0	0,33%
REPARACION DE LOSAS Y VIGAS DE PISCINAS										
311	Rep. de Losas macizas con corrosión tipo 2	m2	20,00	20,00	0,00	2.554.967	51.099.340	51.099.340	0	0,44%
312	Tratamiento de junta vertical de pantalla	ml	24,00	24,00	0,00	565.317	13.567.608	13.567.608	0	0,12%
REPARACIÓN DE VIGAS HºAº DE LA ESTRUCTURA DE TECHO										
313	Reparación de vigas con corrosión tipo 1	m2	12,00	12,00	0,00	2.838.854	34.066.248	34.066.248	0	0,29%
314	Reparación de vigas con corrosión tipo 2	m2	19,20	19,20	0,00	1.734.857	33.309.254	33.309.254	0	0,29%
315	Saneamiento de la superficie y aplicación mediante rociado de barrera química a base de silicato	ml	345,00	345,00	0,00	106.429	36.718.005	36.718.005	0	0,32%
316	Aplicación de membrana líquida de poliuretano	m2	345,00	345,00	0,00	230.964	79.682.580	79.682.580	0	0,69%
REPARACIÓN DE PANTALLAS DE HORMIGÓN A NIVEL DE PISO EN GRADERIAS Y ESCALERA										
317	Pintura sintética de protección de superficie hasta una altura de 1,00 mt	m2	178,00	0,00	-178,00	54.414	9.685.692	0	-9685692	0,00%
SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO										
SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO NATATORIO										
318	Bombas de frio-calor 145 KW	un	2,00	2,00	0,00	243.790.322	487.580.644	487.580.644	0	4,20%
319	Bombas de frio-calor 95 KW	un	6,00	6,00	0,00	162.526.881	975.161.286	975.161.286	0	8,41%
320	Bombas de frio-calor 30 KW	un	1,00	1,00	0,00	68.761.374	68.761.374	68.761.374	0	0,59%
321	Instalación, regulación y pruebas	un	8,00	8,00	0,00	4.375.724	35.005.792	35.005.792	0	0,30%
322	Cañeria HºCº Dia 500 mm, con proteccion de tuberia enterrada	mi	79,00	0,00	-79,00	162.527	12.839.633	0	-12839633	0,00%
323	Cañeria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 110 mm	mi	26,00	416,00	390,00	187.531	4.875.806	78.012.896	73137090	0,67%
324	Cañeria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 160 mm	mi	69,00	0,00	-69,00	250.042	17.252.898	0	-17252898	0,00%
325	Cañeria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 200 mm	mi	13,00	0,00	-13,00	312.552	4.063.176	0	-4063176	0,00%
326	Valvulas mariposa para multiples	un	12,00	12,00	0,00	750.125	9.001.500	9.001.500	0	0,08%
327	Bombas con filtro integral de 15 HP instaladas	un	2,00	2,00	0,00	20.528.396	41.056.792	41.056.792	0	0,35%
328	Empotramiento de tablero de impulsion y protección de bombas de calor	un	1,00	0,00	-1,00	650.108	650.108	0	-650108	0,00%
329	Tablero remoto de control y puesta en marcha	gl	1,00	1,00	0,00	6.876.138	6.876.138	6.876.138	0	0,06%
330	Bocas de impulsion, incluso sellado	un	4,00	0,00	-4,00	1.625.269	6.501.076	0	-6501076	0,00%
331	Bocas de retorno, incluso sellado	un	4,00	0,00	-4,00	1.625.269	6.501.076	0	-6501076	0,00%
332	Sistema de monitoreo y control de temperatura	un	1,00	1,00	0,00	6.251.034	6.251.034	6.251.034	0	0,05%
333	Señalización	gl	1,00	1,00	0,00	4.000.663	4.000.663	4.000.663	0	0,03%
SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO PILETA DE SALTOS										
334	Bombas de frio-calor 36 KW	un	2,00	2,00	0,00	75.012.406	150.024.812	150.024.812	0	1,29%
335	Bombas de frio-calor 30 KW	un	8,00	8,00	0,00	68.761.374	550.090.992	550.090.992	0	4,74%
336	Bombas de frio-calor 23 KW	un	1,00	1,00	0,00	56.259.305	56.259.305	56.259.305	0	0,48%
337	Instalación, regulación y pruebas	un	2,00	2,00	0,00	4.375.724	8.751.448	8.751.448	0	0,08%
338	Cañeria HºCº Dia 500 mm, con proteccion de tuberia enterrada	ml	26,00	0,00	-26,00	162.527	4.225.702	0	-4225702	0,00%
339	Cañeria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 60 mm	ml	11,00	50,00	39,00	75.012	825.132	3.750.600	2925468	0,03%
340	Cañeria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 85 mm	ml	69,00	0,00	-69,00	100.018	6.901.242	0	-6901242	0,00%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Andrés [illegible]
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

ANEXO A LA ADENDA N° 02/2023

CONTRATO Nº 19/2022, SUSCRITO CON LA FIRMA RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC Nº 80009161-2, EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM.

341	Cañeria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 110 mm	mt	42,00	204,00	162,00	175.030	7.351.260	35.706.120	28354860	0,31%
342	Valvulas mariposa para multiples	un	4,00	4,00	0,00	1.187.697	4.750.788	4.750.788	0	0,04%
343	Bombas con filtro integral de 5,5 HP instaladas	un	2,00	2,00	0,00	24.379.032	48.758.064	48.758.064	0	0,42%
344	Empotramiento tablero de impulsion y protección de bombas de calor	un	1,00	0,00	-1,00	650.108	650.108	0	-650108	0,00%
345	Tablero remoto de control y puesta en marcha	gl	1,00	1,00	0,00	6.501.076	6.501.076	6.501.076	0	0,06%
346	Bocas de impulsion, incluso sellado	un	2,00	0,00	-2,00	1.625.269	3.250.538	0	-3250538	0,00%
347	Bocas de retorno, incluso sellado	un	2,00	0,00	-2,00	1.625.269	3.250.536	0	-3250536	0,00%
348	Sistema de monitoreo y control de temperatura	un	1,00	1,00	0,00	6.251.034	6.251.034	6.251.034	0	0,05%
349	Señalización	gl	1,00	1,00	0,00	4.000.663	4.000.663	4.000.663	0	0,03%
SISTEMA DE FILTRADO										
ADECUACION DE SISTEMA DE FILTRADO NATATORIO										
350	Reacondicionamiento de filtros existentes, cambio de arena y reacondicionamiento de valvulas	un	7,00	7,00	0,00	13.724.771	96.073.397	96.073.397	0	0,83%
351	Multiple de impulsion 200 mm y succion 110 mm nuevos, con valvulas mariposa o globo plasticos de 6kg/cm2	gl	2,00	2,00	0,00	6.834.881	13.669.762	13.669.762	0	0,12%
352	Sistema automatico de desinfeccion por inyeccion de hipoclorito de sodio, dosificacion 4ppm por dia y mantenimiento de PH por inyección de base	gl	1,00	1,00	0,00	550.392.569	550.392.569	550.392.569	0	4,74%
353	Sistema de señalización y control	gl	1,00	1,00	0,00	9.012.232	9.012.232	9.012.232	0	0,08%
354	Pruebas y ajustes	gl	2,00	2,00	0,00	2.781.554	5.563.108	5.563.108	0	0,05%
355	Bocas de inyección en pared y retorno	un	8,00	0,00	-8,00	1.516.505	12.132.040	0	-12132040	0,00%
356	Tanque de acumulación de agua borde finlandes	gl	1,00	1,00	0,00	27.787.712	27.787.712	27.787.712	0	0,24%
357	Bomba de impulsion de tanque de acumulación de borde finlandes, 1,5 HP, con filtro, tuberias, interruptores flotantes, llaves de paso e instalación automatica de recuperación de agua	gl	1,00	1,00	0,00	6.759.175	6.759.175	6.759.175	0	0,06%
358	materiales menores	gl	1,00	1,00	0,00	15.807.747	15.807.747	15.807.747	0	0,14%
ADECUACION DE SISTEMA DE FILTRADO PILETA DE SALTOS										
359	Reacondicionamiento de filtros existentes, cambio de arena y reacondicionamiento de valvulas	un	4,00	4,00	0,00	3.158.921	12.635.684	12.635.684	0	0,11%
360	Manometros de control en multiples de entrada y salida, 0 a 5 Kg/cm2	un	4,00	4,00	0,00	1.168.943	4.675.772	4.675.772	0	0,04%
361	Bombas de impulsion 5 HP	un	3,00	3,00	0,00	7.107.571	21.322.713	21.322.713	0	0,18%
362	Filtros gruesos	un	2,00	2,00	0,00	769.987	1.539.974	1.539.974	0	0,01%
363	Empotramiento de Tablero de alimentación	un	2,00	0,00	-2,00	650.108	1.300.216	0	-1300216	0,00%
364	Sistema de señalización y control	gl	1,00	1,00	0,00	7.996.018	7.996.018	7.996.018	0	0,07%
365	Pruebas y ajustes	gl	2,00	2,00	0,00	2.781.554	5.563.108	5.563.108	0	0,05%
366	Bocas de inyección en pared y retorno	un	8,00	0,00	-8,00	1.516.505	12.132.040	0	-12132040	0,00%
367	Tanque de acumulación de agua borde finlandes	gl	1,00	1,00	0,00	27.787.712	27.787.711	27.787.712	1	0,24%
368	Bomba de impulsion de tanque de acumulación de borde finlandes, 1,5 HP, con filtro, tuberias, interruptores flotantes, llaves de paso e instalación automatica de recuperación de agua	gl	1,00	1,00	0,00	6.759.175	6.759.175	6.759.175	0	0,06%
DOS SISTEMAS DE DESINFECCION PARA NATATORIO Y SALTOS										
369	Unidad de control automatico para regulación de parametros de cloro, PH, redox y temperatura de agua, tipo Fluidra 57184 o similar	un	2,00	2,00	0,00	65.653.259	131.306.518	131.306.518	0	1,13%
370	Bombas de hipocrlorito de sodio, para desinfección en casilla	un	4,00	4,00	0,00	10.942.210	43.768.840	43.768.840	0	0,38%
371	Bombas de acido clorhidrico y/o bicarbonato de sodio como regulador de PH en casilla	un	4,00	4,00	0,00	6.686.307	26.745.228	26.745.228	0	0,23%
372	Equipos de floculación para transparencia total del agua	un	2,00	2,00	0,00	12.157.411	24.314.822	24.314.822	0	0,21%
373	Equipos de desinfección por luz ultravioleta de 3000 W a colocar, adosado a 4 filtros nuevos, incluso alimentación y conexión de agua con valvulas dee mariposa 6kg/cm2	un	2,00	2,00	0,00	468.085.968	936.171.936	936.171.936	0	8,07%
374	Recipiente de 2000 lts PVC, hermetico, con valvula de succión para hipoclorito de sodio, ubicado en casilla de desinfeccion nueva.	un	2,00	2,00	0,00	3.964.256	7.928.512	7.928.512	0	0,07%
375	Recipientes de 50 lts para reactivos, PVC con tapa, ubicado en casilla de desinfección.	un	6,00	6,00	0,00	1.144.991	6.869.946	6.869.946	0	0,06%
376	Deposito PVC 1200 lts con valvula de flotador para almacenamiento de agua filtrada	un	2,00	2,00	0,00	2.907.031	5.814.062	5.814.062	0	0,05%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Wilfredo Gonçalves
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

CONTRATO Nº 19/2022, SUSCRITO CON LA FIRMA RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC Nº 80009161-2, EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM.

377	Tuberias en PVC soldable 30 mm, para succion e impulsion de agua con aditivos desde filtros a casilla, incluso valvulas de retencion y valvulas de comando	ml	196,00	196,00	0,00	78.313	15.349.348	15.349.348	0	0,13%
378	Tablero de alimentación y protección de bombas y floculadores en casilla	gl	2,00	2,00	0,00	7.048.166	14.096.332	14.096.332	0	0,12%
379	Tablero de comando y regulación de desinfección	un	2,00	2,00	0,00	6.466.220	12.932.440	12.932.440	0	0,11%
380	Multiple de conexión de desinfección de rayos ultravioleta, incluso valvulas de bypass	gl	4,00	4,00	0,00	5.638.533	22.554.132	22.554.132	0	0,19%
381	Conjunto de acoples, mangueras, abrazaderas y accesorios de conexión	gl	2,00	2,00	0,00	6.343.349	12.686.698	12.686.698	0	0,11%
382	Mesadas de acero inoxidable	un	4,00	4,00	0,00	3.382.310	13.529.240	13.529.240	0	0,12%
383	Balanza de precision a 20 Kg	un	2,00	2,00	0,00	2.677.493	5.354.986	5.354.986	0	0,05%
384	Bomba de transvase de liquido portatil 60 lts/minuto	un	2,00	2,00	0,00	10.307.606	20.615.210	20.615.212	2	0,18%
385	Casilla de desinfeccion al exterior	m2	30,00	30,00	0,00	2.202.215	66.066.450	66.066.450	0	0,57%
386	Señalizacion	gl	2,00	2,00	0,00	4.404.429	8.808.858	8.808.858	0	0,08%
OTROS										
387	Trabajo de repintura en graderia y bajo grederia, incluye pilares y vigas	m2	1.992,00	1.992,00	0,00	34.550	68.823.600	68.823.600	0	0,59%
388	Topografía para control de medidas: verificación de según exigencias de FINA con Estación Total y Nivel de precisión	mes	2,00	2,00	0,00	15.301.022	30.602.044	30.602.044	0	0,26%
TOTAL ITEMS CON MAYOR Y MENOR CANTIDAD							11.600.026.544	11.087.504.004	-512522540	-4,42%

Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad Contractual (1)	Cantidad CM (2)	Diferencia de Cantidades = (2) - (1)	Precio Unitario (Gs) (3)	Precio Total (Gs) (4) = (1) x (3)	Precio Total CM (Gs) (5) = (2) x (3)	Diferencia en (Gs) (5) - (4)	%
ADENDA Nº 1 - ITEMS NUEVOS								1.504.735.561		
SISTEMA DE DRENAJE EN SUBSUELO TECNICO										
389	Cargamento de tapas de hormigon para registros cloacales + relleno de pozo	gl	0,00	1,00	1,00	623.430	0	623.430	623430	100,00%
PILETAS										
390	Rejillas para borde finlandes de 0,5 cm	un	0,00	750,00	750,00	17.317	0	12.987.750	12987750	100,00%
391	Destranque. Caño de desague de rejillas sector de borde filandes.	un	0,00	1,00	1,00	3.324.960	0	3.324.960	3324960	100,00%
392	Provision y cambio de llave de paso de 60 mm soldable, para dreno de fondo de piscina salto.	un	0,00	1,00	1,00	900.510	0	900.510	900510	100,00%
393	Colocacion de desague con rejilla en borde de piscina	gl	0,00	1,00	1,00	387.912	0	387.912	387912	100,00%
394	Relleno con mortero para nivelacion de rejilla de borde de piscina de saltos	ml	0,00	31,90	31,90	48.489	0	1.546.799	1546799	100,00%
395	Limpieza y destranque de las rejillas de piso por restos de plastico borde filandes.	un	0,00	1,00	1,00	1.177.590	0	1.177.590	1177590	100,00%
396	Provisión e instalación de baldosa antideslizante de pvc alrededor de piscina	m2	0,00	330,00	330,00	359.505	0	118.636.980	118636980	100,00%
LOCAL MULTIUSO PARA ATENCION A PUBLICO, COMEDOR Y SALA DE PROFESORES										
397	Agua cte. boca p/ kitchinet agua f/- cañeria y accesorios	un	0,00	1,00	1,00	318.642	0	318.642	318642	100,00%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Andrés Guillén Millos
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

ANEXO A LA ADENDA N° 02/2023

CONTRATO Nº 19/2022, SUSCRITO CON LA FIRMA RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC Nº 80009161-2, EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM.

398	Instalacion de red de agua cañeria y accesorios para baño y kitchinet	ml	0,00	64,00	64,00	94.900	0	6.073.600	6073600	100,00%
399	Desague cloacal boca p/ kitchinet cañeria y accesorios	un	0,00	1,00	1,00	290.934	0	290.934	290934	100,00%
400	Colocacion de griferia y sifon en kitchinet	un	0,00	1,00	1,00	173.175	0	173.175	173175	100,00%
PLATAFORMAS Y TRAMPOLINES										
401	Retiro de plataforma existente metalica de trampolines, incluyendo trabajos de corte de soldadura, remocion de pilares metalicos, y retiro de insertos en fundacion, asi como retiro a deposito	un	0,00	1,00	1,00	2.000.000	0	2.000.000	2000000	100,00%
402	Demolicion de Pilar Existente zona trampolines	un	0,00	1,00	1,00	1.500.000	0	1.500.000	1500000	100,00%
403	Materiales para instalacion de trampolines	gl	0,00	1,00	1,00	745.345	0	745.345	745345	100,00%
404	Llave española medida 3/16	un	0,00	2,00	2,00	24.591	0	49.182	49182	100,00%
405	Llave española medida 3/8	un	0,00	2,00	2,00	24.591	0	49.182	49182	100,00%
406	Llave española medida 1/2	un	0,00	2,00	2,00	24.591	0	49.182	49182	100,00%
407	Matraca y dados con medidas desde 3/16, 3/8 y 1/2	un	0,00	1,00	1,00	49.182	0	49.182	49182	100,00%
408	Pegamento de contacto 5000. De 18 lts.	un	0,00	12,00	12,00	845.094	0	10.141.128	10141128	100,00%
409	Varillas enroscables (espárragos / tira de tornillos) de acero inoxidable de 5/8 de 1m con sus respectivas tuercas y rondanas	un	0,00	10,00	10,00	96.410	0	964.100	964100	100,00%
410	Rondanas y tuercas en acero inoxidable de 5/8 (encastrables con las varillas de acero inoxidable de 5/8)	un	0,00	42,00	42,00	22.955	0	964.110	964110	100,00%
411	Mano de obra herrería para montaje trampolines.	día	0,00	5,00	5,00	1.142.955	0	5.714.775	5714775	100,00%
412	Mano de obra albañilería para montaje trampolines.	día	0,00	5,00	5,00	484.890	0	2.424.450	2424450	100,00%
413	Fabricación y provisión de estructura soporte trampolines 0,50x2,20 m perfil upn 140x60x7mm. Según detalle proveido	un	0,00	2,00	2,00	1.300.000	0	2.600.000	2600000	100,00%
414	Base de HoAo de dimensiones 6*1.60*0.40	m3	0,00	3,84	3,84	1.661.259	0	6.379.235	6379235	100,00%
415	Base de HoAo de dimensiones 1.25*4.10*0.50	m3	0,00	2,82	2,82	1.661.259	0	4.684.750	4684750	100,00%
416	Fabricación y colocación de baranda acero inoxidable íntegramente de caño redondo inox 50mm aisi 304 1,05 m de altura fijado mediante placas y tirafondos. Incluye capuchón inox	ml	0,00	22,00	22,00	1.066.758	0	23.468.676	23468676	100,00%
ACONDICIONAMIENTO DE SALAS DE DESCANSO Y VESTUARIOS JUECES - PROFESORES										
417	Cambio de conexion de cisterna baño jueces.	Un	0,00	1,00	1,00	484.890	0	484.890	484890	100,00%
RAMPAS Y ESCALERAS										
418	Escaleras de Hormigón Armado según proyecto	un	0,00	2,00	2,00	13.368.144	0	26.736.288	26736288	100,00%
419	Desmontaje y retiro de escaleras metalicas, incluyendo retiro a deposito	un	0,00	2,00	2,00	1.350.765	0	2.701.530	2701530	100,00%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Aníbal Giménez Millos
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

420	Desmonte de barandas existentes	gl	0,00	1,00	1,00	443.328	0	443.328	443328	100,00%
SISTEMA AGUA CALIENTE CENTRAL										
421	Instalacion de llave paso de 3/4	un	0,00	7,00	7,00	387.912	0	2.715.384	2715384	100,00%
422	Reparaciones de caño roto de agua corriente	gl	0,00	2,00	2,00	387.912	0	775.824	775824	100,00%
RENOVACION BAÑOS ATLETAS										
423	Reparaciones de baños vestuarios combio de griferia,cisterna,sopapa, sifon etc.	gl	0,00	1,00	1,00	6.899.292	0	6.899.292	6899292	100,00%
424	Agua cte. boca p/ inodoro y lavatorio agua f/- cañeria y accesorios	un	0,00	6,00	6,00	318.642	0	1.911.852	1911852	100,00%
425	Desague cloacal boca p/ inodoro, lavatorio y ducha cañeria y accesorios	un	0,00	16,00	16,00	258.706	0	4.139.296	4139296	100,00%
426	Colocacion de baja embutida de 40mm para cisterna alta de inodoro	un	0,00	22,00	22,00	166.248	0	3.657.456	3657456	100,00%
427	Desague cloacal caja sifonada cañeria y accesorios	un	0,00	3,00	3,00	304.788	0	914.364	914364	100,00%
428	Desague cloacal de 50mm cañeria y accesorios	ml	0,00	18,00	18,00	94.900	0	1.708.200	1708200	100,00%
429	Desague cloacal de 100mm cañeria y accesorios	ml	0,00	16,00	16,00	164.170	0	2.626.720	2626720	100,00%
430	Colocacion de inodoro, tapa y conexion	un	0,00	9,00	9,00	193.956	0	1.745.604	1745604	100,00%
431	Colocacion de griferia y conexion en lavatorio y mingitorio	un	0,00	14,00	14,00	173.175	0	2.424.450	2424450	100,00%
432	Desmonte de mescladora vieja de ducha y cañeria	gl	0,00	1,00	1,00	2.562.990	0	2.562.990	2562990	100,00%
433	Demolicion de azulejos existentes en mal estado en vestuarios y vanos	m2	0,00	4,24	4,24	24.937	0	105.733	105733	100,00%
434	Colocacion de rejillas de desague en ducheros	un	0,00	57,00	57,00	22.166	0	1.263.462	1263462	100,00%
435	Colocacion de piso tipo tejuelita en acceso a vestuario 01	m2	0,00	1,05	1,05	49.874	0	52.368	52368	100,00%
436	Colocacion de marcos de tapas de registros cloacales en vanos y vestuarios	un	0,00	18,00	18,00	152.394	0	2.743.092	2743092	100,00%
437	Demolicion de azulejo y piso	m2	0,00	49,12	49,12	24.937	0	1.224.905	1224905	100,00%
438	Revestimiento de mocheta con azulejo	ml	0,00	12,00	12,00	30.479	0	365.748	365748	100,00%
439	Carpeta impermeable	m2	0,00	62,81	62,81	21.062	0	1.322.904	1322904	100,00%
440	Revoque de mochetas	ml	0,00	18,20	18,20	26.323	0	479.079	479079	100,00%
441	Demolicion de revoque existente incluye retiro hasta contenedores	m2	0,00	450,21	450,21	18.938	0	8.526.077	8526077	100,00%
442	Zocalos	ml	0,00	28,00	28,00	27.708	0	775.824	775824	100,00%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Director General de Infraestructura
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

443	Confeccion de buñas de revoque	ml	0,00	1,50	1,50	69.270	0	103.905	103905	100,00%
444	Paredes de 0,15, ladrillos huecos	m2	0,00	82,00	82,00	146.840	0	12.040.880	12040880	100,00%
445	Colocacion de varillas en mamposterias existentes para refuerzos (Z)	un	0,00	38,00	38,00	15.239	0	579.082	579082	100,00%
446	Macizado de ductos electricos en paredes	un	0,00	16,00	16,00	34.635	0	554.160	554160	100,00%
447	Mamposteria 0,15 ladrillos comunes	m2	0,00	20,54	20,54	45.718	0	939.048	939048	100,00%
448	Revoque impermeable	m2	0,00	34,71	34,71	46.643	0	1.618.979	1618979	100,00%
449	Carpeta para base ceramica	m2	0,00	6,60	6,60	34.635	0	228.591	228591	100,00%
450	Reposicion de una ducha.	Un	0,00	1,00	1,00	484.890	0	484.890	484890	100,00%
451	Ajuste de una conexion para cisterna en baño.	Un	0,00	1,00	1,00	484.890	0	484.890	484890	100,00%
452	Colocación de 14 rejilla continúa para baño ducheros sector piscina natación.	un	0,00	14,00	14,00	285.985	0	4.003.790	4003790	100,00%
PINTURA										
453	Pintura al latex acrilico en fachada texturada exterior e interior	m2	0,00	448,00	448,00	20.360	0	9.121.280	9121280	100,00%
454	Pintura con impacril en caja de escaleras de acceso (lado calle principal, acceso central y lateral), latex lavable interior y exterior oficina periodistas, cieloraso y pintura de caseta de guardia con reparaciones interiores y exteriores.	m2	0,00	697,00	697,00	38.791	0	27.037.327	27037327	100,00%
455	Correccion de pintura blanca de techo en vigas color verde musgo (totalidad techo interior nivel inferior color blanco)	gl	0,00	1,00	1,00	6.630.695	0	6.630.695	6630695	100,00%
456	Provisión y mano de obra con pintura acrílica mate lavable para mamposteria lado posterior en verde musgo.	m2	0,00	856,00	856,00	27.641	0	23.660.696	23660696	100,00%
457	Aislación Vertical	m2	0,00	120,00	120,00	77.000	0	9.240.000	9240000	100,00%
458	Latex lavable interior y exterior de oficina de obra (periodistas) color blanco	m2	0,00	177,00	177,00	27.641	0	4.892.457	4892457	100,00%
459	Pintura de pilares metalicos zona plataforma de salto	ml	0,00	57,00	57,00	26.323	0	1.500.411	1500411	100,00%
460	Pintura de salon Oficina SND y oficina de guardia.	m2	0,00	270,50	270,50	27.641	0	7.476.891	7476891	100,00%
461	Pintura de rejas color verde	m2	0,00	450,00	450,00	37.512	0	16.880.400	16880400	100,00%
462	Pintura de muralla frente costado y fondo	m2	0,00	750,00	750,00	27.641	0	20.730.750	20730750	100,00%
463	Pintura de rampa discapacitados, rampa de escalera y piso de salones.	m2	0,00	368,00	368,00	44.043	0	16.207.824	16207824	100,00%
464	Pintura de soporte de tejido	m2	0,00	152,00	152,00	37.512	0	5.701.824	5701824	100,00%
REPARACIONES VARIAS										
465	Reparo y reposición de manijas de ventanales	un	0,00	56,00	56,00	110.832	0	6.206.592	6206592	100,00%
MUEBLES										

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Amilcar Guillen Matos
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

CONTRATO Nº 19/2022, SUSCRITO CON LA FIRMA RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC Nº 80009161-2, EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM.

466	Fabricación y provisión de Mesada de acero 1,00x0,60 m inox apoyo caño inox aisi 304 40x40 y chapa inox aisi 304 1,2mm plegado. No Incluye griferia.	ml	0,00	4,00	4,00	3.352.668	0	13.410.672	13410672	100,00%
EXTERIORES										
467	Mantenimiento y cambio de 10 retenes para tapa brida de inspeccion de bajadas pluviales.	un	0,00	10,00	10,00	360.204	0	3.602.040	3602040	100,00%
468	Instalación de caño de 50 metros lineales de caño PVS de 50 mm Soldable para desagote al desague pluvial existente.	ml	0,00	50,00	50,00	94.900	0	4.745.000	4745000	100,00%
469	Colocacion de bajada de 100, faltante sector de los equipos calentadores.	un	0,00	1,00	1,00	623.430	0	623.430	623430	100,00%
470	Colocacion de caño de 100mm para parte electrica - Sala de control	ml	0,00	18,00	18,00	164.170	0	2.955.060	2955060	100,00%
471	Provision y cambio de poligal incoloro 1,10 x 1,10 m fijado mediante autorroscante a la estructura existente.	un	0,00	4,00	4,00	457.182	0	1.828.728	1828728	100,00%
472	Fabricacion y colocacion de baranda de protección para acceso a escalera 1,00 m de altura parantes con capuchon y pasamanos de caño redondo 2" con 3 refuerzos intermedio horizontal 1" se prevee fijar mediante placas y tarugos metalicos.	ml	0,00	65,00	65,00	373.365	0	24.268.725	24268725	100,00%
473	Reparacion de una cisterna en baño caballero lado calentador.	Un	0,00	1,00	1,00	484.890	0	484.890	484890	100,00%
474	Instalacion de 1 canilla de patio.	Un	0,00	1,00	1,00	761.970	0	761.970	761970	100,00%
475	Limpieza de registros pluviales del canalon y destranque de caño pluvial.	Un	0,00	1,00	1,00	8.589.480	0	8.589.480	8589480	100,00%
476	Trabajos de limpieza de registros cloacales. Sector calentadores de natacion y destranque delos inodoros de los baños sector calentadores.	gl	0,00	1,00	1,00	4.086.930	0	4.086.930	4086930	100,00%
477	Reparacion y reposicion de piso para destranque de caño pluvial fibra de cemento sector equipo calentadores de saltos.	un	0,00	1,00	1,00	4.779.630	0	4.779.630	4779630	100,00%
478	Limpieza de caño de fibra de cemento por obstruccion de raiz de palmera sector calentadores piscina saltos.	un	0,00	1,00	1,00	7.758.240	0	7.758.240	7758240	100,00%
479	Recuperación de rejilla pluvial 30x30.	un	0,00	1,00	1,00	1.039.050	0	1.039.050	1039050	100,00%
480	Desmonte de inodoro dentro del baño de caballeros, para limpieza y reconexion de caño pluvial con posterior arregio de piso y montaje de inodoro.	Un.	0,00	1,00	1,00	6.649.920	0	6.649.920	6649920	100,00%
TABLERO SECCIONAL 1										
481	Disyuntor unip. 10 A. 06 kA	un	0,00	10,00	10,00	74.263	0	742.630	742630	100,00%
482	Disyuntor unip. 20 A. 06 kA	un	0,00	6,00	6,00	74.263	0	445.578	445578	100,00%
TABLERO SECCIONAL 2										
483	Caja metalica para 48 modulos con barra RST+N+T	un	0,00	1,00	1,00	1.666.636	0	1.666.636	1666636	100,00%
484	Disyuntor Trif. 80 A. 10kA	un	0,00	1,00	1,00	263.226	0	263.226	263226	100,00%
485	Disyuntor unip. 20 A. 06 kA	un	0,00	10,00	10,00	74.263	0	742.630	742630	100,00%
486	Disyuntor unip. 10 A. 06 kA	un	0,00	5,00	5,00	74.263	0	371.315	371315	100,00%
TABLERO SECCIONAL 3										
487	Disyuntor unip. 32 A. 06 kA	un	0,00	4,00	4,00	74.263	0	297.052	297052	100,00%
488	Disyuntor unip. 10 A. 06 kA	un	0,00	6,00	6,00	74.263	0	445.578	445578	100,00%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Andrés Fuller Bellis
Director General de Compras
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

489	Disyuntor unip. 20 A. 06 kA	un	0,00	3,00	3,00	74.263	0	222.789	222789	100,00%
TABLERO SECCIONAL 4										
490	Disyuntor unip. 20 A. 06 kA	un	0,00	5,00	5,00	74.263	0	371.315	371315	100,00%
491	Disyuntor unip. 10 A. 06 kA	un	0,00	9,00	9,00	74.263	0	668.367	668367	100,00%
TABLERO SECCIONAL 5										
492	Caja metalica para 48 modulos con barra RST+N+T	un	0,00	1,00	1,00	1.666.636	0	1.666.636	1666636	100,00%
493	Disyuntor unip. 10 A. 06 kA	un	0,00	11,00	11,00	74.263	0	816.893	816893	100,00%
TABLERO SECCIONAL 6										
494	Disyuntor unip. 10 A. 06 kA	un	0,00	4,00	4,00	74.263	0	297.052	297052	100,00%
TABLERO SECCIONAL 7										
495	Caja metalica para 48 modulos con barra RST+N+T	un	0,00	1,00	1,00	1.666.636	0	1.666.636	1666636	100,00%
496	Disyuntor unip. 10 A. 06 kA	un	0,00	3,00	3,00	74.263	0	222.789	222789	100,00%
497	Disyuntor unip. 20 A. 06 kA	un	0,00	4,00	4,00	74.263	0	297.052	297052	100,00%
TABLERO SECCIONAL 8										
498	Caja metalica para 60 modulos con barra RST+N+T	un	0,00	1,00	1,00	1.949.258	0	1.949.258	1949258	100,00%
499	Disyuntor caja rielera Trif. 125 A. 10kA	un	0,00	1,00	1,00	1.212.225	0	1.212.225	1212225	100,00%
500	Disyuntor unip. 20 A. 06kA	un	0,00	25,00	25,00	74.263	0	1.856.575	1856575	100,00%
501	Disyuntor unip. 10 A. 06 kA	un	0,00	5,00	5,00	74.263	0	371.315	371315	100,00%
502	BANCO DE CAPACITORES para transformador de 1000kva , incluye 4 capacitor de 30kvar etapa fija, 12 capacitor de 15kvar etapa automatico, controlador de 12 etapas, llaves y contactores, sistema RSTN, M.O. + MAT	gl	0,00	1,00	1,00	37.405.800	0	37.405.800	37405800	100,00%
503	BANCO DE CAPACITORES para transformador de 400kva , incluye 2 capacitor de 30kvar etapa fija, 12 capacitor de 20kvar etapa automatico, controlador de 12 etapas, llaves y contactores, sistema RSTN, M.O. + MAT	gl	0,00	1,00	1,00	37.405.800	0	37.405.800	37405800	100,00%
504	Cable NYY fiex 4x4mm	ml	0,00	55,00	55,00	31.500	0	1.732.500	1732500	100,00%
505	Cable multifilar de 4mm verdeamarillo	ml	0,00	55,00	55,00	4.800	0	264.000	264000	100,00%
506	Disyuntor termomagnetico 3x32A	un	0,00	1,00	1,00	98.000	0	98.000	98000	100,00%
507	Disyuntor termomagnetico 3x100A	un	0,00	1,00	1,00	350.000	0	350.000	350000	100,00%
TABLERO SECCIONAL 9										
508	Disyuntor unip. 10 A. 06 kA	un	0,00	3,00	3,00	74.263	0	222.789	222789	100,00%
509	Disyuntor unip. 20 A. 06 kA	un	0,00	2,00	2,00	74.263	0	148.526	148526	100,00%
PREVENCION CONTRA INCENDIOS										

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Aníbal Andrés Arias
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

CONTRATO Nº 19/2022, SUSCRITO CON LA FIRMA RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC Nº 80009161-2, EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM.

510	Prueba y verificacion de detectores H/C	un	0,00	130,00	130,00	96.978	0	12.607.140	12607140	100,00%
511	Prueba y verificacion de detectores T/V	un	0,00	4,00	4,00	96.978	0	387.912	387912	100,00%
512	Prueba y verificacion de PM	un	0,00	17,00	17,00	69.270	0	1.177.590	1177590	100,00%
513	Prueba y verificacion de Carteles de Salida de Emergencia	un	0,00	10,00	10,00	48.489	0	484.890	484890	100,00%
514	Prueba y verificacion de Panel Central de Alarma	un	0,00	1,00	1,00	4.031.514	0	4.031.514	4031514	100,00%
CAMARAS DE CAPTURA DE ALTA FIDELIDAD 4K										
515	Cableado de Fibra Optica Prysmian con Transceivers, Ducteado, soldaduras y Mano de Obra	un	0,00	1,00	1,00	39.849.646	0	39.849.646	39849646	100,00%
SISTEMA DE REPLAY Y CONTROL										
516	Live Feed Underwater Housing + Cableado y Cajas de Conexion	un	0,00	1,00	1,00	34.701.499	0	34.701.499	34701499	100,00%
517	GO PRO Hero7 + Baterias adicionales	un	0,00	1,00	1,00	7.585.065	0	7.585.065	7585065	100,00%
518	SAMSUNG Monitor Profesional de 32"	un	0,00	2,00	2,00	11.456.788	0	22.913.576	22913576	100,00%
519	Memorias SSD 120GB	un	0,00	4,00	4,00	2.226.338	0	8.905.352	8905352	100,00%
520	DATAVIDEO HDR90 Grabador + Memoria SSD 1TB	un	0,00	1,00	1,00	36.610.580	0	36.610.580	36610580	100,00%
REPARACION ESTRUCTURAL E IMPERMEABILIZACIÓN										
TRATAMIENTO EN TECHOS METALICOS										
521	Limpieza canaleta del techo.	Un	0,00	1,00	1,00	1.039.050	0	1.039.050	1039050	100,00%
522	Destranque de dos bajadas pluviales.	Un	0,00	2,00	2,00	540.306	0	1.080.612	1080612	100,00%
523	Mantenimiento y cambio de 10 retenes para tapa brida de inspeccion de bajas pluviales.	Un.	0,00	10,00	10,00	360.204	0	3.602.040	3602040	100,00%
524	Cambio de cajas de canaletas de chapa negra de 22mm.	Un.	0,00	16,00	16,00	4.848.900	0	77.582.400	77582400	100,00%
SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO										
SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO NATATORIO										
525	Aislacion termica para caños de 110mm retornos de calentadores.	ml	0,00	416,00	416,00	168.672	0	70.167.552	70167552	100,00%
526	Montaje e instalacion de caños para distribucion retornos de agua con los accesorios llaves de cortes y bridas de 110mm pvc.	un	0,00	1,00	1,00	4.145.810	0	4.145.810	4145810	100,00%
SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO PILETA DE SALTOS										
527	Aislacion termica para caños de 110mm retornos de calentadores.	ml	0,00	204,00	204,00	168.672	0	34.409.088	34409088	100,00%
SISTEMA DE FILTRADO										

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Amilcar Guillén Millán
Director General de Gabinete
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

ANEXO A LA ADENDA N° 02/2023

CONTRATO N° 19/2022, SUSCRITO CON LA FIRMA RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC N° 80009161-2, EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM.

ADECUACION DE SISTEMA DE FILTRADO NATATORIO										
528	NATATORIO Presupuesto de trabajo de mantenimiento motor bomba de agua para filtro. Desmonte y retiro de 7 motores de 5.5hp. Mantenimieto de 2 motores de 5.5 hp con cambio de ruleman, sello mecanico y limpieza pintura con posterior montaje. (Mano de obra y Materiales)	gl	0,00	1,00	1,00	20.481.401	0	20.481.401	20481401	100,00%
529	Filtros para tanques de compensación de Piscina Natatorio, con caracteristicas motores de 1HP marca vulcano con tanque de filtro y material filtrante correspondiente, utilizados para el filtrado de los desbordes finlandeses.	un	0,00	0,00	0,00	9.089.610	0	0	0	100,00%
530	Motor de 1 HP marca vulcano con prefiltros y trampa de pelo, a utilizarse para la nivelación del tanque de desborde al tanque de compensación.	un	0,00	0,00	0,00	2.817.353	0	0	0	100,00%
ADECUACION DE SISTEMA DE FILTRADO PILETA DE SALTOS										
531	SALTOS Presupuesto de trabajo de mantenimiento motor bomba de agua para filtro. Desmonte y retiro de 4 motores de 5.5 HP. Mantenimiento y bobinado de 4 motores de 5.5hp con cambio de ruleman sello mecanico y pintura. Reparacion de una tapa de hierro fundido. Reposición de fundas para brida de 11 motores. (Mano de obra y materiales)	gl	0,00	1,00	1,00	20.481.401	0	20.481.401	20481401	100,00%
532	Filtro para tanques de compensación Piscina de Salto, con caracteristicas motores de 1 HP marca vulcano con tanque de filtro y material filtrante correspondiente, utilizados para el filtrado de los desbordes finlandeses.	un	0,00	1,00	1,00	9.089.610	0	9.089.610	9089610	100,00%
533	Motor de 1 HP marca vulcano con prefiltro y trampa de pelo, a utilizarse para la nivelación del tanque de desborde al tanque de compensación.	un	0,00	1,00	1,00	2.817.353	0	2.817.353	2817353	100,00%
OTROS										
534	Carpeta para regularizacion de graderias (asiento) (mat+m.o.)	m2	0,00	72,00	72,00	51.459	0	3.705.048	3705048	100,00%
535	Cambio de lugar baranda existente en graderia con 2 refuerzos de caño redondo 4"	ml	0,00	12,00	12,00	1.373.367	0	16.480.404	16480404	100,00%
536	Butacas plásticas para graderia	un	0,00	64,00	64,00	141.643	0	9.065.152	9065152	100,00%
537	Fabricación y colocación de reja con alambre tejido espesor 1,90 mm de 5x5 cm de abertura 1,90 m de altura, caño 40x40mm bastidor de malla varilla lisa 6 mm para tensar tejido refuerzos de caño 20x30 fijado mediante perno expansivo 1/2" 4 1/2". Incluye aberturas con herrajes y pasador comun de varilla. ubicacion zona transformador de aire acondicionado	m2	0,00	161,80	161,80	289.601	0	46.857.442	46857442	100,00%
538	Fabricacion y provision de plantilla de anclaje con 40x40 cm espesor 3/16" varilla roscada 1" con 8 bastones de 50 cm.	un	0,00	2,00	2,00	1.263.499	0	2.526.998	2526998	100,00%
539	Fabricación y colocación de pasamanos caño redondo negro 2" empotrados en pared mediante placas y tirafondo	ml	0,00	26,00	26,00	168.188	0	4.372.888	4372888	100,00%
540	Desmonte tejido sector (piscina).	un	0,00	1,00	1,00	533.308	0	533.308	533308	100,00%
541	Fabricación y provisión de tapa bandeja 50x50 cm medida interna profundidad 3 cm marco de Angulo 1 1/2"x1/8" y contra marco de 1 1/4"x1/8" con chapa negra lisa nro. 18 y refuerzo con tirador de bulón cabeza redonda	un	0,00	5,00	5,00	416.210	0	2.081.050	2081050	100,00%
542	Fabricación y provisión de tapa bandeja 60x60 cm medida interna profundidad 3 cm marco de Angulo 1 1/2"x1/8" y contra marco de 1 1/4"x1/8" con chapa negra lisa nro. 18 y refuerzo con tirador de bulón cabeza redonda	un	0,00	2,00	2,00	457.977	0	915.954	915954	100,00%
543	Fabricación y provisión de tapa bandeja 70x70 cm medida interna profundidad 3 cm marco de Angulo 1 1/2"x1/8" y contra marco de 1 1/4"x1/8" con chapa negra lisa nro. 18 y refuerzo con tirador de bulón cabeza redonda	un	0,00	2,00	2,00	513.281	0	1.026.562	1026562	100,00%
544	Fabricación y provisión de tapa bandeja 40x40 cm medida interna profundidad 3 cm marco de Angulo 1 1/2"x1/8" y contra marco de 1 1/4"x1/8" con chapa negra lisa nro. 18 y refuerzo con tirador de bulón cabeza redonda	un	0,00	3,00	3,00	373.997	0	1.121.991	1121991	100,00%
545	Fabricación y provisión de tapa bandeja 30x30 cm medida interna profundidad 3 cm marco de Angulo 1 1/2"x1/8" y contra marco de 1 1/4"x1/8" con chapa negra lisa nro. 18 y refuerzo con tirador de bulón cabeza redonda	un	0,00	1,00	1,00	325.407	0	325.407	325407	100,00%
546	Fabricación y provisión de tapa bandeja 25x25 cm medida interna profundidad 3 cm marco de Angulo 1 1/2"x1/8" y contra marco de 1 1/4"x1/8" con chapa negra lisa nro. 18 y refuerzo con tirador de bulón cabeza redonda	un	0,00	2,00	2,00	311.401	0	622.802	622802	100,00%
547	Fabricación y provisión de tapa bandeja 80x70 cm medida interna profundidad 3 cm marco de Angulo 1 1/2"x1/8" y contra marco de 1 1/4"x1/8" con chapa negra lisa nro. 18 y refuerzo con tirador de bulón cabeza redonda	un	0,00	1,00	1,00	623.365	0	623.365	623365	100,00%
548	Fabricación y provisión de tapa bandeja 80x80 cm medida interna profundidad 3 cm marco de Angulo 1 1/2"x1/8" y contra marco de 1 1/4"x1/8" con chapa negra lisa nro. 18 y refuerzo con tirador de bulón cabeza redonda	un	0,00	1,00	1,00	651.073	0	651.073	651073	100,00%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Amilcar Guillen Alfaro
Director General de Infraestructura
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

ANEXO A LA ADENDA N° 02/2023

CONTRATO Nº 19/2022, SUSCRITO CON LA FIRMA RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC Nº 80009161-2, EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM.

549	Fabricación y provisión de rejilla 0,20 m ancho x 1,50 m marco de ángulo 1 1/4"x1/8" desmontable en módulos con varilla cuadrada 10x10 separación libre 15mm	un	0,00	2,00	2,00	637.708	0	1.275.416	1275416	100,00%
550	Asistencia tecnica durante competencia deportiva	dias	0,00	15,00	15,00	485.733	0	7.285.995	7285995	100,00%
551	Asistencia permanente de 2 personales de Fontanería durante los 15 dias de duración de los juegos olímpicos ODESUR. De 7:30 a 20:00 hs.	dias	0,00	15,00	15,00	622.571	0	9.338.565	9338565	100,00%
EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS										
552	Provisión y colocación de soportes de acero inoxidable empotrables para Waterpolo, a instalarse en borde finlandés.	un	0,00	18,00	18,00	1.109.192	0	19.965.456	19965456	100,00%
553	Provisión y colocación de ganchos de sujeción para arcos Waterpolo. A instalarse en canalón.	un	0,00	8,00	8,00	182.956	0	1.463.648	1463648	100,00%
554	Provisión y colocación de contrapesos para soporte de balones waterpolo. Sumergidos en Pileta de Natación.	un	0,00	2,00	2,00	1.246.917	0	2.493.834	2493834	100,00%
JACUZZI										
555	SPA PISCINA hidromasaje grande calido-frio con deck de madera 50cm perimetral de tres lados. Instalada con conexiones y azulejado.	un	0,00	1,00	1,00	42.280.421	0	42.280.421	42280421	100,00%
556	Agua cte. boca p/ bañera hidromasaje agua f/- cañeria y accesorios	un	0,00	1,00	1,00	318.367	0	318.367	318367	100,00%
557	Desague cloacal boca p/ bañera hidromasaje cañeria y accesorios	un	0,00	1,00	1,00	291.421	0	291.421	291421	100,00%
558	Destranque de desague jacuzzi y duchero	un	0,00	1,00	1,00	900.533	0	900.533	900533	100,00%
559	Cambio de conexion y fijacion de un termocalefon de la bañera jacuzzi.	un	0,00	1,00	1,00	1.039.048	0	1.039.048	1039048	100,00%
LIMPIEZA VARIOS										
560	Limpieza de partidores. Incluye uso de hidrolavadora.	día	0,00	2,00	2,00	1.313.210	0	2.626.420	2626420	100,00%
561	Limpieza de vidrios de obra con utilización de quimicos.	m2	0,00	1174,00	1.174,00	25.269	0	29.665.806	29665806	100,00%
562	Limpieza y desincrustación de manchas de Vidrios en Subsuelo, Vidrios Altura Techo (Con triple Silleta) y Vidrios Mirador Prensa. En algunos vidrios la desincrustación de mancha es hasta el 70 Porciento de efectividad. (Incluye limpieza de Telarañas y polvo de Perfiles).	m2	0,00	726,36	726,36	18.397	0	13.362.845	13362845	100,00%
563	Limpieza de piso de entrada, de la graderia (sin butacas), pasillos laterales, Cabinas, Subsuelo vestuário, Laterales del subsuelo, Baños, atrás de subsuelo, cantos rodados laterales piso nivel entrada, Escaleras laterales exteriores y rampas, Techo tipo acrílico lateral (de escalera y rampa), zona de bombas de agua, Sala de Maquinas, exterior (del frente, atrás, lado derecho y lado izquierdo), escaleras, debajo de las gradas, las barandas y alrededor de las piscinas.	m2	0,00	4650,00	4.650,00	8.667	0	40.301.550	40301550	100,00%
564	Personal administrativo 13 ayudantes x 15 dias (limpiezas varias, acarreo escombros, ordenamiento.)	dias	0,00	15,00	15,00	1.875.059	0	28.125.885	28125885	100,00%
ADECUACIÓN DE TABLEROS DE FILTROS DE NATATORIO Y SALTOS										
565	Fabricación de tablero de control para motobombas de filtro de pileta de natación.	un	0,00	1,00	1,00	10.348.201	0	10.348.201	10348201	100,00%
566	Adecuación del cableado de las bombas del filtro de la pileta principal.	Global	0,00	1,00	1,00	4.473.048	0	4.473.048	4473048	100,00%
567	Fabricación de tablero para bombas de impulsión de piscina de natatorio.	Global	0,00	1,00	1,00	7.411.583	0	7.411.583	7411583	100,00%
568	Fabricación de tablero para bombas de impulsión piscina de saltos.	Global	0,00	1,00	1,00	7.411.583	0	7.411.583	7411583	100,00%
569	Alzamiento de línea para comando de dos motores de 5 HP.	Global	0,00	1,00	1,00	14.528.855	0	14.528.855	14528855	100,00%

Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

Ing. Aníbal Emilio Matto
Director General de Gobierno
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

ANEXO A LA ADENDA N° 02/2023

CONTRATO Nº 19/2022, SUSCRITO CON LA FIRMA RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L., CON RUC Nº 80009161-2, EN EL MARCO DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2022, AMPARADA EN URGENCIA IMPOSTERGABLE, PARA CONTRATAR LA "TERMINACIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACION EDILICIA DEL NATATORIO DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) EN EL MARCO DE LOS XII JUEGOS SURAMERICANOS ASUNCION 2022" – AD REFERENDUM.

TABLEROS DE PCI										
570	Fabricacion de tablero para comando PCI para motor 20 HP + un Jokey de 1 HP ambos trifásicos.(materiales + MO)	un	0,00	1,00	1,00	4.321.034	0	4.321.034	4321034	100,00%
571	Readecuación de la cañería del tanque hidroneumático.	Global	0,00	1,00	1,00	3.555.809	0	3.555.809	3555809	100,00%
572	Extensión de puesta a tierra para motores de PCI.	Global	0,00	1,00	1,00	4.396.965	0	4.396.965	4396965	100,00%
573	RED ANTIPALOMA 5X5 DE HILO DE NAILON	m2	0,00	2400,00	2.400,00	23.562	0	56.548.800	56548800	100,00%
574	BRAZO HIDRAULICO PARA PUERTA VAIVEN EN LOS VESTUARIOS - MARCA YALE	un	0,00	42,00	42,00	433.782	0	18.218.844	18218844	100,00%
575	UPS PARA SISTEMA DE SONIDO (ALIMENTACION DE LOS PARLANTES)	gl	0,00	1,00	1,00	24.062.776	0	24.062.776	24062776	100,00%
								TOTAL ITEMS NUEVOS	1504735561	100,00%

MONTO TOTAL CONTRACTUAL		11.600.026.544
Monto total acumulado ADENDA PRESENTE Nº5		12.592.239.565
Variacion acumulada ADENDA PRESENTE	0	992.213.021

.....
VICTOR JAVIER RITTER
RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.
CONTRATISTA
Victor J. Ritter S.
Representante Legal
Ritter Construcciones SRL
RUC 80009161 - 2

.....
AMILCAR GUILLEN MILTOS
Encargado de Despacho
Secretaria Nacional de Deportes
CONTRATANTE