ID: 396248 LPN SBE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

Item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.		MES INGENIERIA S.A.		CONSORCIO LEVY-GAMARRA	
				Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total
1	PRELIMINARES - GENERALES	Unidad Medida Global	1	155.404.789	155.404.789	149933271	149933271	156.742.089	156742089
1.1	Movilizacion - Obrador	Unidad Medida Global	1	55.926.661	55.926.661	54.331.725	54.331.725	56.407.958	56.407.958
1.2	Limpieza de Obra	Mes	9	8.638.296	77.744.664	8.180.294	73.622.646	8.712.636	78.413.724
1.3	Demolicion de Paredes de 0,15	Metros cuadrados	187	51.617	9.652.379	52.200	9.761.400	52.061	9.735.407
1.4	Revoques interiores a reponer por humedad	Metros cuadrados	125	96.649	12.081.125	97.740	12.217.500	97.480	12.185.000
2	SALA DE CONTROL NIVEL PILETA	Unidad Medida Global	1	29.183.027	29.183.027	29.492.370	29.492.370	29.414.005	29.414.005
2.1	Demolición de pared y retiro de aberturas	Metros cuadrados	5	51.617	258.085	52.200	261.000	52.061	260.305
2.2	Mamparas de placas cementicias	Metros cuadrados	44	147.776	6.502.144	149.445	6.575.580	149.048	6.558.112
2.3	Aberturas de cristal 6mm, similares a existentes, fijas.	Metros cuadrados	10	780.931	7.809.310	789.750	7.897.500	787.651	7.876.510
2.4	Zocalos de Plazstico	Metro lineal	22	27.633	607.926	27.945	614.790	27.871	613.162
2.5	Equipos AA.AA., split, de 24.000 BTU, incluso colocacion y desague	Unidad	2	6.452.135	12.904.270	6.525.000	13.050.000	6.507.661	13.015.322
2.6	Extractores de aire a traves de pared 12 "	Unidad	2	540.644	1.081.288	546.750	1.093.500	545.297	1.090.594
3	SISTEMA DE DRENAJE EN SUBSUELO TECNICO	Unidad Medida Global	1	70.445.957	70.445.957	71.241.640	71.241.640	71.052.282	71.052.282
3.1	Excavación para cañerías y registros	Metros cúbicos	155	54.064	8.379.920	54.675	8.474.625	54.530	8.452.150
3.2	Colocación de tubos perforados para drenaje de Hº 100mm, envueltos con tritura	Metro lineal	230	117.140	26.942.200	118.463	27.246.490	118.148	27.174.040
3.3	Camaras de inspección 60 x 60 x 1,20 con tapa de HºAº	Unidad	8	973.160	7.785.280	984.150	7.873.200	981.535	7.852.280
3.4	Pozo de acumulacion de ladrillo D=2, profundidad 2,5, tapa de Hº Aº con entrada	Unidad	1	4.072.855	4.072.855	4.118.850	4.118.850	4.107.905	4.107.905
3.5	Bombas sumergibles de acero inoxidable con boya 3/4 HP, incluso suspension y	Unidad	2	1.621.933	3.243.866	1.640.250	3.280.500	1.635.891	3.271.782
3.6	Cañeria de impulsion PVC 6 kg/cm2, diametro 40mm, hasta camara pluvial exter	Metro lineal	85	42.050	3.574.250	42.525	3.614.625	42.412	3.605.020
3.7	Tablero de control y alimentación en caja hermetica	Unidad	1	1.069.275	1.069.275	1.081.350	1.081.350	1.078.477	1.078.477
3.8	Retiro de material excavado	Metros cúbicos	124	42.050	5.214.200	42.525	5.273.100	42.412	5.259.088
3.9	Reposicion de pisos de cemento similar a existente	Metros cuadrados	180	56.467	10.164.060	57.105	10.278.900	56.953	10.251.540
4	PILETAS	Unidad Medida Global	1	128.188.605	128.188.605	129.637.170	129.637.170	129.202.712	129.202.712
4.1	Retiro de empastinado de azulejos en pileta de saltos y reposicion con mezcla w	Metros cuadrados	733	88.550	64.907.150	89.550	65.640.150	89.312	65.465.696
4.2	Reconstruccion borde finlandes en natatorio con rejilla plastica fluidra 0,30 fluidr	Metro lineal	152	340.228	51.714.656	344.070	52.298.640	343.156	52.159.712
4.3	Reposicion borde finlandes lateral en pileta de saltos con rejilla plastica fluidra o	Metro lineal	34	340.228	11.567.752	344.070	11.698.380	343.156	11.667.304
5	LOCAL MULTIUSO PARA ATENCION A PUBLICO, COMEDOR Y SALA DE PRC	Unidad Medida Global	1	22.039.009	22.039.009	22.287.960	22.287.960	22.228.694	22.228.694
5.1	Mampara durlock de separación	Metros cuadrados	18	135.762	2.443.716	137.295	2.471.310	136.930	2.464.740
5.2	Zocalo plastico	Mililitros	14	42.050	588.700	42.525	595.350	42.412	593.768
5.3	Acondicionamiento ventana existente con mesada y abertura de paso para docur	Unidad Medida Global	1	660.788	660.788	668.250	668.250	666.474	666.474
5.4	Pintura al latex lavable	Metros cuadrados	130	30.036	3.904.680	30.375	3.948.750	30.294	3.938.220
5.5	Equipos de AA.AA. tipo casette de 24.000 BTU, incluido instalacion y alimentació	Unidad	2	5.766.874	11.533.748	5.832.000	11.664.000	5.816.503	11.633.006
5.6	Ventana corrediza en aluminio y cristal de 6mm	Metros cuadrados	1,8	780.931	1.405.676	789.750	1.421.550	787.651	1.417.772
5.7	Limpieza y detalles finales	Unidad Medida Global	1	1.501.790	1.501.790	1.518.750	1.518.750	1.514.714	1.514.714
6	PLATAFORMAS Y TRAMPOLINES	Unidad Medida Global	1	173.624.931	173.624.931	175.865.999	175.865.999	175.116.259	175.116.259
6.1	Roturas de pisos	Metros cuadrados	32	18.021	576.672	18.225	583.200	18.177	581.664
6.2	Excavaciones	Metros cúbicos	54,6	54.064	2.951.894	54.675	2.985.255	54.530	2.977.338
6.3	Demolicion de HºAº	Metros cúbicos	12,8	780.931	9.995.917	789.750	10.108.800	787.651	10.081.933
6.4	Pilotes preperforados Dia 35	Mililitros	36	231.697	8.341.092	234.313	8.435.268	233.691	8.412.876
6.5	Vigas de equilibrio FCK 240, 80 Kg/m3	Metros cúbicos	4,15	2.523.007	10.470.479	2.551.500	10.588.725	2.544.720	10.560.588

Abog. Jorge Paiva Rocholl
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SNE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

				RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.		MES INGENIERIA S.A.		CONSORCIO LEVY-GAMARRA	
Item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total
6 6	Pilares aumentados y nuevos con Hº visto, placas fenolicas, FCK 300, consumo	Metros cúbicos	14,6	3.123.723	45.606.356	3.159.000	46.121.400	3.150.606	45.998.848
6 7	Plataformas nuevas de Hº visto con placas fenolicas, 100 Kg/m3	Metros cúbicos	16,9	2.763.294	46.699.669	2.794.500	47.227.050	2.787.074	47.101.551
6 8	Recubrimiento cara superior vinilico antideslizante e=6mm, tipo floorline ASTM 1	Metros cuadrados	59	161.081	9.503.779	162.900	9.611.100	162.487	9.585.553
6 9	Anclajes Dia 16, anclados con epoxi	Unidad	65	54.064	3.514.160	54.675	3.553.875	54.530	3.544.450
6 10	Desmontaje de estructura de trampolines 3,0m, traslado y anclaje a nueva ubica	Unidad Medida Global	1	4.205.012	4.205.012	4.252.500	4.252.500	4.241.200	4.241.200
6 11	Desmontaje de estructura de 2 trampolines 1,0m, ejecucion de nuevos soportes	Unidad Medida Global	2	3.303.938	6.607.876	3.341.250	6.682.500	3.332.371	6.664.742
6 12	Acople y ajuste de barandas	Unidad Medida Global	3	1.441.718	4.325.154	1.458.000	4.374.000	1.454.126	4.362.378
6 13	Reposicion de pisos gresit	Metros cuadrados	55	147.776	8.127.680	149.445	8.219.475	149.048	8.197.640
6 14	Terminación de superficies vistas y pintura cementicia	Metros cuadrados	123	60.072	7.388.856	60.750	7.472.250	60.589	7.452.447
6 15	Retiro de escombros	Metros cúbicos	76	54.064	4.108.864	54.675	4.155.300	54.530	4.144.280
6 16	Limpieza y detalles finales	Unidad Medida Global	1	1.201.432	1.201.432	1.215.000	1.215.000	1.211.771	1.211.771
7	BAÑO PARA DISCAPACITADOS	Unidad Medida Global	1	18.031.181	18.031.181	18.234.603	18.234.603	#VALOR!	#VALOR!
7 1	Paredes de 0,10 ladrillos huecos	Metros cuadrados	15	114.359	1.715.385	115.650	1.734.750	115.343	1.730.145
7 2	Instalacion de agua corriente con conexión a baño adosado existente	Unidad Medida Global	1	744.888	744.888	753.300	753.300	751.298	751.298
7 3	Instalacion de desagues con conexión a baño adosado existente	Unidad Medida Global	1	1.021.217	1.021.217	1.032.750	1.032.750	1.030.006	1.030.006
7 4	Revoques exteriores e interiores fratasados	Metros cuadrados	25	34.842	871.050	35.235	880.875	35.141	878.525
7 5	Ventana de aluminio maxiluz	Metros cuadrados	0,8	780.931	624.745	789.750	631.800	787.651	630.121
7 6	Revestido de azulejos	Metros cuadrados	26,4	105.366	2.781.662	106.556	2.813.078	106.272	2.805.581
7 7	Pisos ceramicos PI5 claros	Metros cuadrados	8	108.129	865.032	109.350	874.800	109.059	872.472
7 8	Artefactos sanitarios	Unidad Medida Global	2	3.364.010	6.728.020	3.402.000	6.804.000	3.392.960	6.785.920
7 9	Arreglos de roturas por conexiones a baño	Unidad Medida Global	1	504.601	504.601	510.300	510.300	508.944	508.944
7 10	Extractores de aire a travos de pared 6 "	Unidad	1	216.258	216.258	218.700	218.700	218.119	218.119
7 11	Cielorraso removible de aluminio y durlock cementicio	Metros cuadrados	8	132.158	1.057.264	133.650	1.069.200	133.295	1.066.360
7 12	Pintura de aberturas y paredes	Metros cuadrados	30	30.036	901.080	30.375	911.250	30.294	908.820
8	ESCALERAS DE EMERGENCIA DE NIVEL SUBSUELO A NIVEL PILETA	Unidad Medida Global	1	54.099.283	54.099.283	54.710.282	54.710.282	#VALOR!	#VALOR!
8.1	Demoliciones de paredes, pisos y pantalla	Unidad Medida Global	1	1.021.217	1.021.217	1.032.750	1.032.750	1.030.006	1.030.006
8.2	Excavaciones	Metros cúbicos	54	54.064	2.919.456	54.675	2.952.450	54.530	2.944.620
8 3	Panderete de 0,10 para aislacion de paredes	Metros cuadrados	36	93.712	3.373.632	94.770	3.411.720	94.518	3.402.648
8 4	Aislacion vertical	Mililitros	32	78.093	2.498.976	78.975	2.527.200	78.765	2.520.480
8 5	Paredes portantes armadas de 0,30	Metros cuadrados	36	162.193	5.838.948	164.025	5.904.900	163.589	5.889.204
8 6	Rellenos en pasillo existente	Metros cúbicos	16,2	54.064	875.837	54.675	885.735	54.530	883.386
8 7	Escalones de mamposteria armada	Mililitros	72	75.957	5.468.904	76.815	5.530.680	76.611	5.515.992
8 8	Piso de cemento alisado en escalones	Metros cuadrados	36	84.100	3.027.600	85.050	3.061.800	84.824	3.053.664
8 9	Nariz de angulo 1 x 1/8 en escalones	Mililitros	72	10.212	735.264	10.328	743.616	10.300	741.600
8 10	Reja de cerramiento en subsuelo con puerta y barra de seguridad	Metros cuadrados	14	456.544	6.391.616	461.700	6.463.800	460.473	6.446.622
8 11	Revoques impermeables interiores	Metros cuadrados	36	34.842	1.254.312	35.235	1.268.460	35.141	1.265.076
8 12	Pasamanos empotrados en pared, acero soldado pintado	Milimetros	28	108.129	3.027.612	109.350	3.061.800	109.059	3.053.652
8 13	Baranda de acero inoxidable con caños de 40mm, incluido puerta de cerramient	Unidad Medida Global	22	435.519	9.581.418	440.438	9.689.636	439.267	9.663.874
8 14	Iluminación autonoma de emergencia	Unidad	2	108.129	216.258	109.350	218.700	109.059	218.118
8 15	Cartel de señalizacion iluminado	Unidad	2	92.510	185.020	93.555	187.110	93.306	186.612
8 16	Pintura latex acrilico interior	Metros cuadrados	36	30.036	1.081.296	30.375	1.093.500	30.294	1.090.584
8 17	Retiro de escombros	Metros cúbicos	81	66.079	5.352.399	66.825	5.412.825	66.647	5.398.407
8 18	Limpieza y aseo final	Unidad Medida Global	2	624.745	1.249.490	631.800	1.263.600	630.121	1.260.242

Abog. Jorge Paiva Rocholl
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE Nº 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

Ítem	Descripción del Bien	Unidad	Cant	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.		MES INGENIERIA S.A.		CONSORCIO LEVY-GAMARRA	
				Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total
9	ESCALERAS DE EMERGENCIA DE NIVEL VESTUARIOS A NIVEL ACCESOS	Unidad Medida Global	1	71.061.546	71.061.546	71.864.088	71.864.088	#¡VALOR!	#¡VALOR!
9.1	Demoliciones de paredes, pisos y pantalla	Unidad Medida Global	1	1.021.217	1.021.217	1.032.750	1.032.750	1.030.006	1.030.006
9.2	Excavaciones	Metros cúbicos	120	54.064	6.487.680	54.675	6.561.000	54.530	6.543.600
9.3	Panderete de 0,10 para aislacion de paredes	Metros cuadrados	66	93.712	6.184.992	94.770	6.254.820	94.518	6.238.188
9.4	Aislacion vertical	Mililitros	60	78.093	4.685.580	78.975	4.738.500	78.765	4.725.900
9.5	Paredes portantes armadas de 0,30	Metros cuadrados	60	162.193	9.731.580	164.025	9.841.500	163.589	9.815.340
9.6	Escalones de mamposteria armada	Mililitros	66	75.957	5.013.162	76.815	5.069.790	76.611	5.056.326
9.7	Piso de cemento alisado en escalones y descanso	Metros cuadrados	42	84.100	3.532.200	85.050	3.572.100	84.824	3.562.608
9.8	Nariz de angulo 1 x 1/8 en escalones	Mililitros	66	10.212	673.992	10.328	681.648	10.300	679.800
9.9	Reja de cerramiento en subsuelo con puerta y barra de seguridad	Metros cuadrados	25,6	456.544	11.687.526	461.700	11.819.520	460.473	11.788.109
9.10	Revoques impermeables interiores	Metros cuadrados	60	42.050	2.523.000	42.525	2.551.500	42.412	2.544.720
9.11	Pasamanos empotrados en pared, acero soldado pintado	Milímetros	28	108.129	3.027.612	109.350	3.061.800	109.059	3.053.652
9.12	Iluminación autonoma de emergencia	Unidad	2	108.129	216.258	109.350	218.700	109.059	218.118
9.13	Cartel de señalizacion iluminado	Unidad	2	92.510	185.020	93.555	187.110	93.306	186.612
9.14	Pintura latex acrilico interior	Metros cuadrados	60	30.036	1.802.160	30.375	1.822.500	30.294	1.817.640
9.15	Estructura de HºAº	Metros cúbicos	2	2.224.874	4.449.748	2.250.000	4.500.000	2.244.021	4.488.042
9.16	Retiro de escombros	Metros cúbicos	130	66.079	8.590.270	66.825	8.687.250	66.647	8.664.110
9.17	Limpieza y aseo final	Unidad Medida Global	2	624.745	1.249.490	631.800	1.263.600	630.121	1.260.242
10	ACONDICIONAMIENTO DE SALAS DE DESCANSO Y VESTUARIOS JUECES	Unidad Medida Global	1	33.222.408	33.222.408	33.597.598	33.597.598	#¡VALOR!	#¡VALOR!
10.1	Demolición de paredes 0,15	Metros cuadrados	10	51.617	516.170	52.200	522.000	52.061	520.610
10.2	Retiro y reposición de piso coramico bajo pared	Mililitros	6	150.179	901.074	151.875	911.250	151.471	908.826
10.3	Ampliación de vano de entrada, incluso franja de piso, dinteles y muchetas.	Unidad Medida Global	1	1.021.217	1.021.217	1.032.750	1.032.750	1.030.006	1.030.006
10.4	Cambio de ubicación puerta de sauna	Unidad	2	636.759	1.273.518	643.950	1.287.900	642.239	1.284.478
10.5	Reposicion azulejos en saunas	Metros cuadrados	8	105.366	842.928	106.556	852.448	106.272	850.176
10.6	Pintura al latex lavable	Metros cuadrados	260	30.036	7.809.360	30.375	7.897.500	30.294	7.876.440
10.7	Equipo de AA.AA, tipo cassete de 24.000 BTU, incluido desague, alimentación e	Unidad	3	6.452.135	19.356.405	6.525.000	19.575.000	6.507.661	19.522.983
10.8	Detalles menores y limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.501.790	1.501.790	1.518.750	1.518.750	1.514.714	1.514.714
11	SALAS DE ENTRENAMIENTO EN EX DEPOSITOS	Unidad Medida Global	1	84.998.052	84.998.052	85.732.085	85.732.085	#¡VALOR!	#¡VALOR!
11.1	Paredes de 0,15, ladrillos huecos	Metros cuadrados	33	132.158	4.361.214	133.650	4.410.450	133.295	4.398.735
11.2	Revoques en paredes nuevas	Metros cuadrados	66	34.842	2.299.572	35.235	2.325.510	35.141	2.319.306
11.3	Aberturas metalicas	Metros cuadrados	4,4	480.573	2.114.521	486.000	2.138.400	484.709	2.132.720
11.4	Aberturas de madera: placas de dos hojas pivotantes con cerradura de cilindro y	Unidad	2	1.982.363	3.964.726	2.004.750	4.009.500	1.999.423	3.998.846
11.5	Ventanas de vidrio y cristal templado fijas, incluido contramarcos	Metros cuadrados	12	865.031	10.380.372	874.800	10.497.600	872.475	10.469.700
11.6	Pintura total al latex lavable	Metros cuadrados	260	30.036	7.809.360	30.375	7.897.500	30.294	7.876.440
11.7	Equipos de AA.AA, tipo casette de 24.000 BTU, incluido instalacion y alimentació	Unidad	4	6.452.135	25.808.540	6.525.000	26.100.000	6.507.661	26.030.644
11.8	Instalación electrica, adecuacion existente y aumento de tomacorrientes A24	Unidad	45	150.179	6.758.055	151.875	6.834.375	151.471	6.816.195
11.9	Detalles menores y limpieza final	Unidad Medida Global	1	1.501.790	1.501.790	1.518.750	1.518.750	1.514.714	1.514.714

Abog. Jorge Paiva Rocholl
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

				RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.		MES INGENIERIA S.A.		CONSORCIO LEVY-GAMARRA	
Item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total
12	ACONDICIONAMIENTO DE SALA DE ENTRENAMIENTO	Unidad Medida Global	1	100.404.565	100.404.565	101.538.450	101.538.450	#VALOR!	#VALOR!
12.1	Paredes de 0,15, ladrillos huecos	Metros cuadrados	10	132.380	1.323.800	133.875	1.338.750	133.519	1.335.190
12.2	Revoque a dos capas	Metros cuadrados	40	34.842	1.393.680	35.235	1.409.400	35.141	1.405.640
12.3	Aberturas de madera: placas de dos hojas pivotantes con cerradura de cilindro y	Metros cuadrados	6	985.174	5.911.044	996.300	5.977.800	993.653	5.961.918
12.4	Reja con tela metalica artistica, galvanizada, incluido columnas de soporte cada	Metros cuadrados	160	138.165	22.106.400	139.725	22.356.000	139.354	22.296.640
12.5	Recubrimiento vinilico antideslizante e=6mm, tipo floorline ASTM 1677 o similar	Metros cuadrados	320	90.107	28.834.240	91.125	29.160.000	90.883	29.082.560
12.6	Pintura total al latex lavable	Metros cuadrados	200	30.036	6.007.200	30.375	6.075.000	30.294	6.058.800
12.7	Dos tramos de escaleras de HºAº de acceso desde pileta, apoyo inferior de colu	Unidad Medida Global	2	16.032.443	32.064.886	16.213.500	32.427.000	16.170.416	32.340.832
12.8	Detalles menores y limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.763.294	2.763.294	2.794.500	2.794.500	2.787.074	2.787.074
13	RAMPAS Y ESCALERAS	Unidad Medida Global	1	49.258.713	49.258.713	44.815.000	44.815.000	#VALOR!	#VALOR!
13.1	Rampas para discapacitados con barandas y piso antideslizante	Unidad	4	1.621.933	6.487.732	1.640.250	6.561.000	1.635.891	6.543.564
13.2	Escaleras metalicas según proyecto	Unidad	4	10.692.745	42.770.980	9.563.500	38.254.000	10.784.765	43.139.060
14	SISTEMA AGUA CALIENTE CENTRAL	Unidad Medida Global	1	184.600.477	184.600.477	185.731.360	185.731.360	#VALOR!	#VALOR!
14.1	Bombas de frio-calor 130 KW (443.000 BTU)	Unidad	1	139.475.580	139.475.580	141.050.700	141.050.700	140.675.886	140.675.886
14.2	Instalación, regulación y pruebas	Metros cuadrados	1	2.903.016	2.903.016	2.935.800	2.935.800	2.927.999	2.927.999
14.3	Tanque de acumulacion de agua caliente en HºAº alisado, capacidad 10.000 lts	Mililitros	1	11.119.921	11.119.921	11.245.500	11.245.500	11.215.617	11.215.617
14.4	Cañeria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 60 mm	Mililitros	120	51.617	6.194.040	48.033	5.763.960	52.061	6.247.320
14.5	Valvulas mariposa para multiples	Unidad	4	754.677	3.018.708	763.200	3.052.800	761.172	3.044.688
14.6	Bombas con filtro integral de 2 HP instaladas	Unidad	4	3.716.430	14.865.720	3.758.400	15.033.600	3.748.413	14.993.652
14.7	Colocacion y Tablero de impulsion y protección de bombas de calor, sin prov tab	Unidad	1	40.048	40.048	40.500	40.500	40.392	40.392
14.8	Tablero remoto de control y puesta en marcha	Unidad Medida Global	1	1.916.062	1.916.062	1.937.700	1.937.700	1.932.551	1.932.551
14.9	Bocas de impulsion, incluso sellado	Unidad Medida Global	1	1.010.093	1.010.093	1.021.500	1.021.500	1.018.786	1.018.786
14.10	Bocas de retorno, incluso sellado	Unidad Medida Global	1	747.558	747.558	756.000	756.000	753.991	753.991
14.11	Sistema de monitoreo y control de temperatura	Unidad	1	2.555.045	2.555.045	2.130.100	2.130.100	2.577.034	2.577.034
14.12	Señalización	Unidad Medida Global	1	754.677	754.677	763.200	763.200	761.172	761.172
15	RENOVACION BAÑOS ATLETAS	Unidad Medida Global	1	509.003.528	509.003.528	514.752.235	514.752.235	#VALOR!	#VALOR!
15.1	Demolicion de separaciones de 0,15	Metros cuadrados	120	30.036	3.604.320	30.375	3.645.000	30.294	3.635.280
15.2	Retiro de azulejos	Metros cuadrados	860	25.230	21.697.800	25.515	21.942.900	25.447	21.884.420
15.3	Retiro de pisos y carpeta	Metros cuadrados	560	24.029	13.456.240	24.300	13.608.000	24.235	13.571.600
15.4	Cañeria de desague PVC 100mm, incluido accesorios	Mililitros	198	30.036	5.947.128	30.375	6.014.250	30.294	5.998.212
15.5	Cañeria de desague PVC 75mm, incluido accesorios	Mililitros	146	25.230	3.683.580	25.515	3.725.190	25.447	3.715.262
15.6	Rejilla de piso sifonada	Unidad	62	48.057	2.979.534	48.600	3.013.200	48.471	3.005.202
15.7	Revision y adecuación registros	Unidad	10	744.888	7.448.880	753.300	7.533.000	751.298	7.512.980
15.8	Cañeria PVC soldable, tricapa Dia 2", agua caliente	Mililitros	144	57.669	8.304.336	58.320	8.398.080	58.165	8.375.760
15.9	Cañeria PVC soldable, tricapa dia 1 1/4", agua caliente	Mililitros	75	38.446	2.883.450	38.880	2.916.000	38.777	2.908.275
15.10	Cañeria PVC soldable, tricapa dia 1/2", agua caliente	Mililitros	110	33.039	3.634.290	33.413	3.675.430	33.324	3.665.640
15.11	Llave de paso tipo esclusa, agua caliente	Unidad	10	456.544	4.565.440	461.700	4.617.000	460.473	4.604.730
15.12	Cañeria PVC soldable, tricapa Dia 2", agua fria	Mililitros	80	48.057	3.844.560	48.600	3.888.000	48.471	3.877.680
15.13	Cañeria PVC soldable, tricapa dia 1 1/4", agua fria	Mililitros	76	36.043	2.739.268	36.450	2.770.200	36.353	2.762.828
15.14	Cañeria PVC soldable, tricapa dia 1/2", agua fria	Mililitros	180	30.036	5.406.480	30.375	5.467.500	30.294	5.452.920

Abog. Jorge Paiva Rocheli
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

Item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio unitario (IVA inc.)	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio total	MES INGENIERIA S.A. Precio unitario (IVA inc.)	MES INGENIERIA S.A. Precio total	CONSORCIO LEVY-GAMARRA Precio unitario (IVA inc.)	CONSORCIO LEVY-GAMARRA Precio total
15.15	Llave de paso tipo esclusa, agua fria	Unidad	10	456.544	4.565.440	461.700	4.617.000	460.473	4.604.730
15.16	Revestido de azulejos, 40 x 30	Metros cuadrados	780	105.366	82.185.480	106.556	83.113.680	106.272	82.892.160
15.17	Guarda de colores azulejos, 10 x 10	Metros cuadrados	60	150.179	9.010.740	151.875	9.112.500	151.471	9.088.260
15.18	Carpeta impermeable y piso porcelanato antideslizante, monocapa, claro 50 x 5(	Metros cuadrados	510	147.776	75.365.760	149.445	76.216.950	149.048	76.014.480
15.19	Mampara separadora, estructura de aliminio, cristal templado gris oscuro y herra	Unidad	40	1.321.575	52.863.000	1.336.500	53.460.000	1.332.949	53.317.960
15.20	Puerta cristal templado para duchas	Unidad	20	759.305	15.186.100	767.880	15.357.600	765.840	15.316.800
15.21	Mampara de entrada a baños e inodoros, con estructura de aluminio y mampara	Metros cuadrados	20	1.141.360	22.827.200	1.154.250	23.085.000	1.151.183	23.023.660
15.22	Inodoros ravena o similar, cisteerna baja, tipo astra o similar, dos perchas.	Unidad	15	979.463	14.691.945	990.524	14.857.860	987.892	14.818.380
15.23	Canilla automatica, presmatic o similar	Unidad	14	865.031	12.110.434	874.800	12.247.200	872.475	12.214.650
15.24	Mezclador de agua temporizado, incluso flor cromada y monocromado.	Unidad	14	1.501.790	21.025.060	1.518.750	21.262.500	1.514.714	21.205.996
15.25	Pintura general de paredes y cielorrasos, a latex lavable	Metros cuadrados	700	42.050	29.435.000	42.525	29.767.500	42.412	29.688.400
15.26	Puerta de acceso pivotante con brazo hidraulico, mirilla de 40 x 40, cristal templa	Metros cuadrados	28,56	961.146	27.450.330	972.000	27.760.320	969.417	27.686.550
15.27	Artefacto led 60 x 30, 32W, incluido sensor de movimiento.	Unidad	63	210.251	13.245.813	212.625	13.395.375	212.060	13.359.780
15.28	Mampara separadora en entrada los conjuntos de servicios, estructura de alumir	Metros cuadrados	20	1.141.360	22.827.200	1.154.250	23.085.000	1.151.183	23.023.660
15.29	Materiales menores.	Unidad Medida Global	1	4.805.728	4.805.728	4.860.000	4.860.000	4.847.086	4.847.086
15.30	Arreglos menores , detalles y limpieza	Unidad Medida Global	1	11.213.366	11.213.366	11.340.000	11.340.000	11.309.866	11.309.866
16	VENTILACIÓN	Unidad Medida Global	1	13.028.863	13.028.863	13.176.000	13.176.000	#VALOR!	#VALOR!
16.1	Extractores de bajo nivel de ruido en chimeneas de ventilación, nivel accesos, dia	Unidad	12	1.085.739	13.028.868	1.098.000	13.176.000	1.095.082	13.140.984
17	PINTURA	Unidad Medida Global	1	685.733.201	685.733.201	693.480.350	693.480.350	#VALOR!	#VALOR!
17.1	Pintura cara inferior de techos metalicos, sobreelevados, zona piletas con latex a	Metros cuadrados	1.848	57.669	106.572.312	58.320	107.775.360	58.165	107.488.920
17.2	Pintura cara superior de techos metalicos mas bajos, con pintura titancril o simila	Metros cuadrados	5.318	50.460	268.346.280	51.030	271.377.540	50.894	270.654.292
17.3	Pintura cara inferior de techos metalicos mas bajos con latex acrilico, medido por	Metros cuadrados	5.318	39.603	210.608.754	40.050	212.985.900	39.944	212.422.192
17.4	Repintado con latex acrilico sobre ceneta de hormigón exterior.	Metros cuadrados	1.344	45.031	60.521.664	45.540	61.205.760	45.419	61.043.136
17.5	Pintura general al esmalte blanco de aberturas de madera	Unidad	66	112.935	7.453.710	114.210	7.537.860	113.907	7.517.862
17.6	Pintura de cerramientos exteriores y barandas	Mililitros	157	205.311	32.233.827	207.630	32.597.910	207.078	32.511.246
18	REPARACIONES VARIAS	Unidad Medida Global	1	10.754.152	10.754.152	10.875.600	10.875.600	#VALOR!	#VALOR!
18.1	Cambio de cerraduras areas administrativas a cilindro con Reemplazo de picap	Unidad	12	384.458	4.613.496	388.800	4.665.600	387.767	4.653.204
18.2	Reparación y ajuste de puertas de blindex exteriores	Metros cuadrados	30	204.688	6.140.640	207.000	6.210.000	206.450	6.193.500
19	MUEBLES	Unidad Medida Global	1	147.483.169	147.483.169	149.148.720	149.148.720	#VALOR!	#VALOR!
19.1	Casilleros metalicos en chapa N° 20 (8mm) esmaltados, conjunto de 9 casilleros	Unidad Medida Global	36	2.703.222	97.315.992	2.733.750	98.415.000	2.726.486	98.153.496
19.2	Bancos de armazon, tubo de acero de 40 x 40 x 1,6mm, pintado al epoxi con reg	Unidad	28	1.028.871	28.808.388	1.040.490	29.133.720	1.037.725	29.056.300
19.3	Caja fuerte 200 Kg	Unidad	1	9.611.456	9.611.456	9.720.000	9.720.000	9.694.171	9.694.171
19.4	Sillones de descanso de metal con almohadones resistentes al agua	Unidad	12	978.945	11.747.340	990.000	11.880.000	987.369	11.848.428
20	EXTERIORES	Unidad Medida Global	1	101.441.801	101.441.801	102.587.400	102.587.400	#VALOR!	#VALOR!
20.1	Limpieza de cañerias y camaras, verificacion de tuberias en cañerias pluviales ex	Mililitros	230	19.579	4.503.170	19.800	4.554.000	19.747	4.541.810
20.2	Provision y colocacion de bloques de H°A° para estabilizacion de taludes arenosa	Metros cuadrados	800	97.894	78.315.200	99.000	79.200.000	98.737	78.989.600
20.3	Reacondicionamiento y reparacion piso de piedra portuguesa en accesos	Metros cuadrados	58	77.426	4.490.708	78.300	4.541.400	78.092	4.529.336
20.4	Canteros en veredas exteriorealrededor de arbolos existentes, remocion y reco	Unidad	8	420.501	3.364.008	425.250	3.402.000	424.120	3.392.960
20.5	Relleno, abono y plantacion de pasto	Metros cuadrados	550	19.579	10.768.450	19.800	10.890.000	19.747	10.860.850
21	ALIMENTACION A TABLEROS	Unidad Medida Global	1	457.141.970	457.141.970	462.305.087	462.305.087	#VALOR!	#VALOR!
21.1	Alimentación con cabler inpavinil flex XLPE ATOX del TGN 4(2X120mm2NYY) +	Metros	36	585.409	21.074.724	592.020	21.312.720	590.447	21.256.092
21.2	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del generador 4(2X120mm2	Metros	10	585.409	5.854.090	592.020	5.920.200	590.447	5.904.470
21.3	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del tablero de transferencia	Metros	36	585.409	21.074.724	592.020	21.312.720	590.447	21.256.092
21.4	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGN 4(2X120mm2NYY	Metros	5	585.409	2.927.045	592.020	2.960.100	590.447	2.952.235
21.5	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGN 3X240mm² NYY a	Metros	5	351.245	1.756.225	355.212	1.776.060	354.268	1.771.340
21.6	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGN 4(2x240NYY+1X5(	Metros	80	351.245	28.099.600	355.212	28.416.960	354.268	28.341.440
21.7	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X35NYY+1X16T	Metros	35	151.981	5.319.335	153.698	5.379.430	153.289	5.365.115
21.8	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X35NYY+1X16T	Metros	98	151.981	14.894.138	153.698	15.062.404	153.289	15.022.322
21.9	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGN (4X95NYY+1X25T	Metros	35	309.591	10.835.685	313.088	10.958.080	312.256	10.928.960
21.10	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGN (4X70NYY+1X25T	Metros	98	242.044	23.720.312	244.778	23.988.244	244.127	23.924.446
21.11	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X10NYY+1X6T)	Metros	55	73.176	4.024.680	74.003	4.070.165	73.806	4.059.330
21.12	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X25NYY+1X16T	Metros	95	151.981	14.438.195	153.698	14.601.310	153.289	14.562.455
21.13	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X10NYY+1X6T)	Metros	110	73.176	8.049.360	74.003	8.140.330	73.806	8.118.660
21.14	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X10NYY+1X6T)	Metros	22	73.176	1.609.872	74.003	1.628.066	73.806	1.623.732
21.15	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X25NYY+1X16T	Metros	80	151.981	12.158.480	153.698	12.295.840	153.289	12.263.120
21.16	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X10NYY+1X6T)	Metros	125	73.176	9.147.000	74.003	9.250.375	73.806	9.225.750
21.17	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4X4NYY+1X4T) r	Metros	148	42.217	6.248.116	42.694	6.318.712	42.581	6.301.988
21.18	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4x35NYY+1x25T)	Metros	80	309.591	24.767.280	313.088	25.047.040	312.256	24.980.480
21.19	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4x4NYY+1x4T) mr	Metros	87	42.217	3.672.879	42.694	3.714.378	42.581	3.704.547
21.20	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (2x4NYY+1x4T) m	Metros	65	23.642	1.536.730	23.909	1.554.085	23.845	1.549.925
21.21	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (2x4NYY+1x4T) m	Metros	105	23.642	2.482.410	23.909	2.510.445	23.845	2.503.725
21.22	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (2x4NYY+1x4T) m	Metros	68	23.642	1.607.656	23.909	1.625.812	23.845	1.621.460
21.23	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (2x4NYY+1X4T) m	Metros	109	23.642	2.576.978	23.909	2.606.081	23.845	2.599.105
21.24	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del TGE (4x4NYY+1x4T) m	Metros	20	42.217	844.340	42.694	853.880	42.581	851.620
21.25	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX de la limitadora de carga (4x	Metros	28	101.321	2.836.988	102.465	2.869.020	102.193	2.861.404
21.26	Alimentación con cable inpavinil FLEX XLPE ATOX del generador carga (3x16N	Metros	32	101.321	3.242.272	102.465	3.278.880	102.193	3.270.176
21.27	Bandeja Portacable	Metros	550	382.767	210.521.850	387.090	212.899.500	386.061	212.333.550
21.28	Cinta autofusion 19 mm x 10 mts.	Unidad Medida Global	1	1.688.679	1.688.679	1.707.750	1.707.750	1.703.212	1.703.212

ID: 396248 LPN SBE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

Item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio unitario (IVA inc.)	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio total	MES INGENIERIA S.A. Precio unitario (IVA inc.)	MES INGENIERIA S.A. Precio total	CONSORCIO LEVY-GAMARRA Precio unitario (IVA inc.)	CONSORCIO LEVY-GAMARRA Precio total
21.29	Abrazadera plastica de amarre	Unidad Medida Global	1	2.814.466	2.814.466	2.846.250	2.846.250	2.838.687	2.838.687
21.30	Etiquetas para indentificacion de alim en bandejas portacable	Unidad Medida Global	1	1.688.679	1.688.679	1.707.750	1.707.750	1.703.212	1.703.212
21.31	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	5.628.932	5.628.932	5.692.500	5.692.500	5.677.373	5.677.373
22	TABLERO GENERAL NORMAL (TGN)	Unidad Medida Global	1	18.901.390	18.901.390	19.114.849	19.114.849	#VALOR!	#VALOR!
22.1	Disyuntor caja mold. 500-3P-36kA.	Unidad	1	4.857.768	4.857.768	4.912.628	4.912.628	4.899.573	4.899.573
22.2	Disyuntor caja mold. 400-3P-36kA.	Unidad	1	4.857.768	4.857.768	4.912.628	4.912.628	4.899.573	4.899.573
22.3	Disyuntor caja mold.200-3P-36kA.	Unidad	1	2.195.283	2.195.283	2.220.075	2.220.075	2.214.176	2.214.176
22.4	Disyuntor caja mold. 160-3P-36kA.	Unidad	1	947.912	947.912	958.617	958.617	956.070	956.070
22.5	Central de medida digital	Unidad	1	2.195.283	2.195.283	2.220.075	2.220.075	2.214.176	2.214.176
22.6	Rele de protección contra tension minima, maxima, secuencia de fase y falta de	Unidad	3	844.340	2.533.020	853.875	2.561.625	851.606	2.554.818
22.7	Luces señalizadores de presencia de tension	Unidad	3	39.403	118.209	39.848	119.544	39.742	119.226
22.8	Disyuntor Tretap. 50 A. Interruptor de desconexion	Unidad	1	464.387	464.387	469.632	469.632	468.384	468.384
22.9	Descargador de sobretension de 4x40kA. (TIPO I)	Unidad	1	731.761	731.761	740.025	740.025	738.059	738.059
23	TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA (TGE)	Unidad Medida Global	1	20.899.150	20.899.150	21.135.173	21.135.173	#VALOR!	#VALOR!
23.1	Caja metalica de 800x600x2000mm	Unidad	1	1.970.126	1.970.126	1.992.375	1.992.375	1.987.081	1.987.081
23.2	Disyunto caja mold. 500-3P-36kA.	Unidad	1	4.857.768	4.857.768	4.912.628	4.912.628	4.899.573	4.899.573
23.3	Disyuntor caja mold. 125-3P-36kA.	Unidad	3	947.912	2.843.736	958.617	2.875.851	956.070	2.868.210
23.4	Disyuntor caja mold. 80-3P-25kA.	Unidad	2	366.444	732.888	370.582	741.164	369.597	739.194
23.5	Disyuntor Trif. 40 A. 06kA	Unidad	4	197.013	788.052	199.238	796.952	198.708	794.832
23.6	Disyuntor Trif. 25 A. 06kA	Unidad	3	197.013	591.039	199.238	597.714	198.708	596.124
23.7	Disyuntor unip. 25 A. 06kA	Unidad	4	33.774	135.096	34.155	136.620	34.064	136.256
23.8	Disyuntor unip. 06 A. 06 kA	Unidad	3	33.774	101.322	34.155	102.465	34.064	102.192
23.9	Central de medida digital	Unidad	1	2.195.283	2.195.283	2.220.075	2.220.075	2.214.176	2.214.176
23.10	Rele de protección contra tension minima, maxima, secuencia de fase y falta de	Unidad	3	844.340	2.533.020	853.875	2.561.625	851.606	2.554.818
23.11	Luces señalizadores de presencia de tension	Unidad Medida Global	3	39.403	118.209	39.848	119.544	39.742	119.226
23.12	Transformador de corriente 500/5 A.	Unidad	3	258.931	776.793	261.855	785.565	261.159	783.477
23.13	Ventilador con rejilla	Unidad	1	534.748	534.748	540.788	540.788	539.350	539.350
23.14	Disyuntor Tetrap. 50A. Interruptor de desconexion	Unidad	1	464.387	464.387	469.632	469.632	468.384	468.384
23.15	Descargador de sobretension de 4x40kA. (Tipo I)	Unidad	1	731.761	731.761	740.025	740.025	738.059	738.059
23.16	Sistema de distribucion 500 A (Fases, neutro/tierra)	Unidad	1	1.013.208	1.013.208	1.024.650	1.024.650	1.021.927	1.021.927
23.17	Materiales menores	Unidad	1	511.721	511.721	517.500	517.500	516.125	516.125
24	TABLERO SECCIONAL BOMBAS DE CALOR	Unidad Medida Global	1	19.864.921	19.864.921	20.078.765	20.078.765	#VALOR!	#VALOR!
24.1	Caja metalica de 800x600x2000mm	Unidad	1	1.970.126	1.970.126	1.992.375	1.992.375	1.987.081	1.987.081
24.2	Disyuntor caja mold. 800-3P-36kA.	Unidad	1	7.599.058	7.599.058	7.684.875	7.684.875	7.664.454	7.664.454
24.3	Disyuntor Trif. 80 A. 06kA	Unidad	10	365.881	3.658.810	370.013	3.700.130	369.029	3.690.290
24.4	Disyuntor Trif. 25 A. 06kA	Unidad	10	197.013	1.970.130	199.238	1.992.380	198.708	1.987.080
24.5	Luces piloto	Unidad	3	39.403	118.209	39.848	119.544	39.742	119.226
24.6	Luces señalizadores de presencia de tension	Unidad Medida Global	3	39.403	118.209	39.848	119.544	39.742	119.226
24.7	Disyuntor Tetrap. 25A. Interruptor de desconexion	Unidad	1	464.387	464.387	469.632	469.632	468.384	468.384
24.8	Descargador de sobretension de 4x25kA. (Tipo II)	Unidad	1	731.761	731.761	740.025	740.025	738.059	738.059
24.9	Sistema de distribucion 800 A (Fases, neutro/tierra)	Unidad	1	1.688.679	1.688.679	1.707.750	1.707.750	1.703.212	1.703.212
24.10	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	1.535.163	1.535.163	1.552.500	1.552.500	1.548.375	1.548.375
25	TABLERO SECCIONAL DE EMERGENCIA FILTROS PISCINA 1	Unidad Medida Global	1	3.630.866	3.630.866	3.671.873	3.671.873	#VALOR!	#VALOR!
25.1	Caja metalica de 800x600x150mm	Unidad	1	636.069	636.069	643.253	643.253	641.543	641.543
25.2	Disyuntor caja mold. 125-3P-36kA.	Unidad	1	947.912	947.912	958.617	958.617	956.070	956.070
25.3	Disyuntor trif. 32 A. 06kA	Unidad	6	197.013	1.182.078	199.238	1.195.428	198.708	1.192.248
25.4	Sistema de distribucion 125 A (Fases, neutro y tierra)	Unidad	1	506.604	506.604	512.325	512.325	510.964	510.964
25.5	Materiales menores	Unidad	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
26	TABLERO SECCIONAL DE EMERGENCIA FILTROS PISCINA 2	Unidad Medida Global	1	3.630.866	3.630.866	3.671.873	3.671.873	#VALOR!	#VALOR!
26.1	Caja metalica de 800x600x150mm	Unidad	1	636.069	636.069	643.253	643.253	641.543	641.543
26.2	Disyuntor caja mold. 125-3P-36kA.	Unidad	1	947.912	947.912	958.617	958.617	956.070	956.070
26.3	Disyuntor trif. 32 A. 06kA	Unidad	6	197.013	1.182.078	199.238	1.195.428	198.708	1.192.248
26.4	Sistema de distribucion 125 A (Fases, neutro y tierra)	Unidad	1	506.604	506.604	512.325	512.325	510.964	510.964
26.5	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
27	TABLERO SECCIONAL NORMAL FILTROS PISCINA 1	Unidad Medida Global	1	8.032.186	8.032.186	8.100.296	8.100.296	#VALOR!	#VALOR!
27.1	Disyuntor caja mold. 200-3P-36kA.	Unidad	1	636.069	636.069	643.253	643.253	641.543	641.543
27.2	Disyuntor caja mold. 200-3P-36kA.	Unidad	1	2.195.283	2.195.283	2.220.075	2.220.075	2.214.176	2.214.176
27.3	Disyuntor trif. 32 A. 06kA	Unidad	11	197.013	2.167.143	199.238	2.191.618	198.708	2.185.788
27.4	Sistema de distribucion 200 A (Fases, neutro y tierra)	Unidad	1	675.472	675.472	683.100	683.100	681.285	681.285
27.5	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
28	TABLERO SECCIONAL NORMAL FILTROS PISCINA 2	Unidad Medida Global	1	5.441.150	5.441.150	5.502.582	5.502.582	#VALOR!	#VALOR!
28.1	Caja metalica de 300x600x150mm	Unidad	1	636.069	636.069	643.253	643.253	641.543	641.543
28.2	Disyuntor caja mold. 160-3P-36kA.	Unidad	1	2.195.283	2.195.283	2.220.075	2.220.075	2.214.176	2.214.176
28.3	Disyuntor trif. 32 A. 06kA	Unidad	8	197.013	1.576.104	199.238	1.593.904	198.708	1.589.664
28.4	Sistema de distribucion 160 A (Fases, neutro y tierra)	Unidad	1	675.472	675.472	683.100	683.100	681.285	681.285
28.5	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
29	TABLERO SECCIONAL 1	Unidad Medida Global	1	4.039.554	4.039.554	4.084.677	4.084.677	#VALOR!	#VALOR!
29.1	Caja metalica para 48 modulos con barra RSTEN+T	Unidad	1	1.116.780	1.116.780	1.129.392	1.129.392	1.126.391	1.126.391

Abog. Jorge Paiva Rocich
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE Nº 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

				RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.		MES INGENIERIA S.A.		CONSORCIO LEVY-GAMARRA	
Item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total
29.2	Disyuntor Trif. 40 A. 06kA	Unidad	1	197.013	197.013	199.238	199.238	198.708	198.708
29.3	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	8	33.774	270.192	34.155	273.240	34.064	272.512
29.4	Disyuntor unip. 25 A. 06 kA	Unidad	5	33.774	168.870	34.155	170.775	34.064	170.320
29.5	Interruptor diferencial 4x25A-30ms	Unidad	1	464.387	464.387	469.632	469.632	468.384	468.384
29.6	Interruptor horario digital	Unidad	2	731.761	1.463.522	740.025	1.480.050	738.059	1.476.118
29.7	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
30	TABLERO SECCIONAL 2	Unidad Medida Global	1	2.904.733	2.904.733	2.937.538	2.937.538	#VALOR!	#VALOR!
30.1	Caja metalica para 48 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	1.116.780	1.116.780	1.129.392	1.129.392	1.126.391	1.126.391
30.2	Disyuntor Trif. 80 A. 10kA	Unidad	1	365.881	365.881	370.013	370.013	369.029	369.029
30.3	Disyuntor unip. 25 A. 06 kA	Unidad	13	33.774	439.062	34.155	444.015	34.064	442.832
30.4	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	4	33.774	135.096	34.155	136.620	34.064	136.256
30.5	Interruptor diferencial 4x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
30.6	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
31	TABLERO SECCIONAL 3	Unidad Medida Global	1	2.398.130	2.398.130	2.425.213	2.425.213	#VALOR!	#VALOR!
31.1	Caja metalica para 48 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	1.116.780	1.116.780	1.129.392	1.129.392	1.126.391	1.126.391
31.2	Disyuntor Trif. 40 A. 06kA	Unidad	1	197.013	197.013	199.238	199.238	198.708	198.708
31.3	Disyuntor unip. 32 A. 06 kA	Unidad	2	33.774	67.548	34.155	68.310	34.064	68.128
31.4	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	5	33.774	168.870	34.155	170.775	34.064	170.320
31.5	Interruptor diferencial 4x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
31.6	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
32	TABLERO SECCIONAL 4	Unidad Medida Global	1	3.653.318	3.653.318	3.693.592	3.693.592	#VALOR!	#VALOR!
32.1	Caja metalica para 48 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	1.116.780	1.116.780	1.129.392	1.129.392	1.126.391	1.126.391
32.2	Disyuntor Trif. 40 A. 06kA	Unidad	1	197.013	197.013	199.238	199.238	198.708	198.708
32.3	Disyuntor unip. 25 A. 06 kA	Unidad	3	33.774	101.322	34.155	102.465	34.064	102.192
32.4	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	11	33.774	371.514	34.155	375.705	34.064	374.704
32.5	Interruptor diferencial 4x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
32.6	Interruptor horario digital	Unidad	3	309.591	928.773	313.088	939.264	312.256	936.768
32.7	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
33	TABLERO SECCIONAL 5	Unidad Medida Global	1	4.734.443	4.734.443	4.767.912	4.767.912	#VALOR!	#VALOR!
33.1	Caja metalica para 60 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	1.970.126	1.970.126	1.992.375	1.992.375	1.987.081	1.987.081
33.2	Disyuntor Trif. 80 A. 06kA	Unidad	1	365.881	365.881	370.013	370.013	369.029	369.029
33.3	Disyuntor unip. 32 A. 06 kA	Unidad	4	33.774	135.096	34.155	136.620	34.064	136.256
33.4	Disyuntor unip. 25 A. 06 kA	Unidad	4	33.774	135.096	34.155	136.620	34.064	136.256
33.5	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	12	33.774	405.288	34.155	409.860	34.064	408.768
33.6	Interruptor diferencial 4x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
33.7	Interruptor horario digital	Unidad	2	309.591	619.182	313.088	626.176	312.256	624.512
33.8	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	614.065	614.065	621.000	621.000	619.350	619.350
34	TABLERO SECCIONAL 6	Unidad Medida Global	1	2.398.130	2.398.130	2.425.213	2.425.213	#VALOR!	#VALOR!
34.1	Caja metalica para 48 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	1.116.780	1.116.780	1.129.392	1.129.392	1.126.391	1.126.391
34.2	Disyuntor Trif. 40 A. 06kA	Unidad	1	197.013	197.013	199.238	199.238	198.708	198.708
34.3	Disyuntor unip. 32 A. 06 kA	Unidad	3	33.774	101.322	34.155	102.465	34.064	102.192
34.4	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	4	33.774	135.096	34.155	136.620	34.064	136.256
34.5	Interruptor diferencial 4x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
34.6	Materiales menores	Unidad	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
35	TABLERO SECCIONAL 7	Unidad Medida Global	1	2.572.628	2.572.628	2.601.681	2.601.681	#VALOR!	#VALOR!
35.1	Caja metalica para 48 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	1.116.780	1.116.780	1.129.392	1.129.392	1.126.391	1.126.391
35.2	Disyuntor Trif. 25 A. 06kA	Unidad	1	197.013	197.013	199.238	199.238	198.708	198.708
35.3	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	3	33.774	101.322	34.155	102.465	34.064	102.192
35.4	Interruptor diferencial 4x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
35.5	Interruptor horario digital	Unidad	1	309.591	309.591	313.088	313.088	312.256	312.256
35.6	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
36	TABLERO SECCIONAL 8	Unidad Medida Global	1	5.068.802	5.068.802	5.128.045	5.128.045	#VALOR!	#VALOR!
36.1	Caja metalica para 80 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	1.970.126	1.970.126	1.992.375	1.992.375	1.987.081	1.987.081
36.2	Disyuntor caja moldeada Trif. 125 A. 06kA	Unidad	1	947.912	947.912	958.617	958.617	956.070	956.070
36.3	Disyuntor unip. 25 A. 06kA	Unidad	22	33.774	743.028	34.155	751.410	34.064	749.408
36.4	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	9	33.774	303.966	34.155	307.395	34.064	306.576
36.5	Interruptor diferencial 4x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
36.6	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	614.065	614.065	621.000	621.000	619.350	619.350
37	TABLERO COMANDO DE BASE	Unidad Medida Global	1	5.476.124	5.476.124	5.570.535	5.570.535	#VALOR!	#VALOR!
37.1	Caja metalica para 80 modulos con barra RST+N+T	Unidad Medida Global	1	1.970.126	1.970.126	1.992.375	1.992.375	1.987.081	1.987.081
37.2	Contactor trifasico de 25A	Unidad	9	394.025	3.546.225	398.475	3.586.275	397.416	3.576.744
37.3	Pulsador manual	Unidad	9	101.321	911.889	102.465	922.185	102.193	919.737
37.4	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	2.046.884	2.046.884	2.070.000	2.070.000	2.064.499	2.064.499
38	TABLERO SECCIONAL 9	Unidad Medida Global	1	1.720.406	1.720.406	1.739.636	1.739.636	#VALOR!	#VALOR!
38.1	Caja metalica para 24 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	506.604	506.604	512.325	512.325	510.964	510.964
38.2	Disyuntor Trif. 25 A. 06kA	Unidad	1	197.013	197.013	199.238	199.238	198.708	198.708
38.3	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	3	33.774	101.322	34.155	102.465	34.064	102.192
38.4	Disyuntor unip. 25 A. 06 kA	Unidad	2	33.774	67.548	34.155	68.310	34.064	68.128

Abog. Jorge Paiva Rocholl
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

				RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.		MES INGENIERIA S.A.		CONSORCIO LEVY-GAMARRA	
Item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total
38.5	Interruptor diferencial 4x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
38.6	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
39	TABLERO SECCIONAL PISCINA	Unidad Medida Global	1	1.621.727	1.621.727	1.642.301	1.642.301	#VALOR!	#VALOR!
39.1	Caja metalica para 24 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	506.604	506.604	512.325	512.325	510.964	510.964
39.2	Disyuntor Tril. 25 A. 06kA	Unidad	1	197.013	197.013	199.238	199.238	198.708	198.708
39.3	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	8	33.774	270.192	34.155	273.240	34.064	272.512
39.4	Interruptor diferencial 4x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
39.5	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
40	TABLERO SECCIONAL 10	Unidad Medida Global	1	1.422.073	1.422.073	1.438.133	1.438.133	#VALOR!	#VALOR!
40.1	Caja metalica para 24 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	506.604	506.604	512.325	512.325	510.964	510.964
40.2	Disyuntor unip. 25 A. 06 kA	Unidad	1	33.774	33.774	34.155	34.155	34.064	34.064
40.3	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	1	33.774	33.774	34.155	34.155	34.064	34.064
40.4	Interruptor diferencial 2x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
40.5	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
41	TABLERO SECCIONAL 11	Unidad Medida Global	1	1.422.073	1.422.073	1.438.133	1.438.133	#VALOR!	#VALOR!
41.1	Caja metalica para 24 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	506.604	506.604	512.325	512.325	510.964	510.964
41.2	Disyuntor unip. 25 A. 06 kA	Unidad	1	33.774	33.774	34.155	34.155	34.064	34.064
41.3	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	1	33.774	33.774	34.155	34.155	34.064	34.064
41.4	Interruptor diferencial 2x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
41.5	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
42	TABLERO SECCIONAL 12	Unidad Medida Global	1	1.422.073	1.422.073	1.438.133	1.438.133	#VALOR!	#VALOR!
42.1	Caja metalica para 24 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	506.604	506.604	512.325	512.325	510.964	510.964
42.2	Disyuntor unip. 25 A. 06 kA	Unidad	1	33.774	33.774	34.155	34.155	34.064	34.064
42.3	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	1	33.774	33.774	34.155	34.155	34.064	34.064
42.4	Interruptor diferencial 2x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
42.5	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
43	TABLERO SECCIONAL 13	Unidad Medida Global	1	1.422.073	1.422.073	1.438.133	1.438.133	#VALOR!	#VALOR!
43.1	Caja metalica para 24 modulos con barra RST+N+T	Unidad	1	506.604	506.604	512.325	512.325	510.964	510.964
43.2	Disyuntor unip. 25 A. 06 kA	Unidad	1	33.774	33.774	34.155	34.155	34.064	34.064
43.3	Disyuntor unip. 16 A. 06 kA	Unidad	1	33.774	33.774	34.155	34.155	34.064	34.064
43.4	Interruptor diferencial 2x25A-30ms	Unidad	1	489.717	489.717	495.248	495.248	493.931	493.931
43.5	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
44	INTERCONEXIONES SECUNDARIAS	Unidad Medida Global	1	141.567.488	141.567.488	143.137.440	143.137.440	#VALOR!	#VALOR!
44.1	TS-CA /CALEN.1 (4X25+1X10)mm2	Metros	20	126.088	2.521.760	127.512	2.550.240	127.173	2.543.460
44.2	TS-CA/CALEN.2 (4X25+1X10)mm2	Metros	15	126.088	1.891.320	127.512	1.912.680	127.173	1.907.595
44.3	TS-CA/CALEN.3 (4X25+1X10)mm2	Metros	5	126.088	630.440	127.512	637.560	127.173	635.865
44.4	TS-CA/CALEN.4 (4X25+1X10)mm2	Metros	5	126.088	630.440	127.512	637.560	127.173	635.865
44.5	TS-CA/CALEN.5 (4X25+1X10)mm3	Metros	15	126.088	1.891.320	127.512	1.912.680	127.173	1.907.595
44.6	TS-CA/CALEN.6 (4X25+1X10)mm4	Metros	20	126.088	2.521.760	127.512	2.550.240	127.173	2.543.460
44.7	TS-CA/CALEN.7 (4X25+1X10)mm5	Metros	25	126.088	3.152.200	127.512	3.187.800	127.173	3.179.325
44.8	TS-CA/CALEN.8 (4X25+1X10)mm6	Metros	30	126.088	3.782.640	127.512	3.825.360	127.173	3.815.190
44.9	TS-CA/CALEN.9 (4X25+1X10)mm7	Metros	35	126.088	4.413.080	127.512	4.462.920	127.173	4.451.055
44.10	TS-CA/CALEN.10 (4X25+1X10)mm8	Metros	40	126.088	5.043.520	127.512	5.100.480	127.173	5.086.920
44.11	TS-CA/BOMBA 3HP (4X4+1X2)mm2	Metros	20	39.403	788.060	39.848	796.960	39.742	794.840
44.12	TS-CA/BOMBA 3HP (4X4+1X2)mm2	Metros	15	39.403	591.045	39.848	597.720	39.742	596.130
44.13	TS-CA/BOMBA 3HP (4X4+1X2)mm2	Metros	5	39.403	197.015	39.848	199.240	39.742	198.710
44.14	TS-CA/BOMBA 3HP (4X4+1X2)mm2	Metros	5	39.403	197.015	39.848	199.240	39.742	198.710
44.15	TS-CA/BOMBA 3HP (4X4+1X2)mm2	Metros	15	39.403	591.045	39.848	597.720	39.742	596.130
44.16	TS-CA/BOMBA 3HP (4X4+1X2)mm2	Metros	20	39.403	788.060	39.848	796.960	39.742	794.840
44.17	TS-CA/BOMBA 3HP (4X4+1X2)mm2	Metros	25	39.403	985.075	39.848	996.200	39.742	993.550
44.18	TS-CA/BOMBA 3HP (4X4+1X2)mm2	Metros	30	39.403	1.182.090	39.848	1.195.440	39.742	1.192.260
44.19	TS-CA/BOMBA 3HP (4X4+1X2)mm2	Metros	35	39.403	1.379.105	39.848	1.394.680	39.742	1.390.970
44.20	TS-CA/BOMBA 3HP (4X4+1X2)mm2	Metros	40	39.403	1.576.120	39.848	1.593.920	39.742	1.589.680
44.21	TSE-FL1 / FILTRO 1 -15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	20	57.415	1.148.300	58.064	1.161.280	57.909	1.158.180
44.22	TSE-FL1 / FILTRO 2-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	20	57.415	1.148.300	58.064	1.161.280	57.909	1.158.180
44.23	TSE-FL1 / FILTRO 3-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	20	57.415	1.148.300	58.064	1.161.280	57.909	1.158.180
44.24	TSE-FL1 / FILTRO 4-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	20	57.415	1.148.300	58.064	1.161.280	57.909	1.158.180
44.25	TSE-FL1 / BOMBA RECIRCUL. 1-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	20	57.415	1.148.300	58.064	1.161.280	57.909	1.158.180
44.26	TSE-FL1 / BOMBA RECIRCUL. 2-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	20	57.415	1.148.300	58.064	1.161.280	57.909	1.158.180
44.27	TSE-FL2 / FILTRO 1 -15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	15	57.415	861.225	58.064	870.960	57.909	868.635
44.28	TSE-FL2 / FILTRO 2-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	15	57.415	861.225	58.064	870.960	57.909	868.635
44.29	TSE-FL2 / FILTRO 3-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	15	57.415	861.225	58.064	870.960	57.909	868.635
44.30	TSE-FL2 / FILTRO 4-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	15	57.415	861.225	58.064	870.960	57.909	868.635
44.31	TSE-FL2 / BOMBA RECIRCUL. 1-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	15	57.415	861.225	58.064	870.960	57.909	868.635
44.32	TSE-FL2 / BOMBA RECIRCUL. 2-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	15	57.415	861.225	58.064	870.960	57.909	868.635
44.33	TSN-FL1 / FILTRO 1 -15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	25	57.415	1.435.375	58.064	1.451.600	57.909	1.447.725
44.34	TSN-FL1 / FILTRO 2-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	25	57.415	1.435.375	58.064	1.451.600	57.909	1.447.725
44.35	TSN-FL1 / FILTRO 3-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	25	57.415	1.435.375	58.064	1.451.600	57.909	1.447.725

Abog. Jorge Paiva Rocholl
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

Item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio unitario (IVA inc.)	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio total	MES INGENIERIA S.A. Precio unitario (IVA inc.)	MES INGENIERIA S.A. Precio total	CONSORCIO LEVY-GAMARRA Precio unitario (IVA inc.)	CONSORCIO LEVY-GAMARRA Precio total
44 36	TSN-FL1 / FILTRO 4-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	25	57.415	1.435.375	58.064	1.451.600	57.909	1.447.725
44 37	TSN-FL1 / FILTRO 5-15 HP (4X6+1X6)mm3	Metros	25	57.415	1.435.375	58.064	1.451.600	57.909	1.447.725
44 38	TSN-FL1 / FILTRO 6-15 HP (4X6+1X6)mm4	Metros	25	57.415	1.435.375	58.064	1.451.600	57.909	1.447.725
44 39	TSN-FL1 / FILTRO 7-15 HP (4X6+1X6)mm5	Metros	25	57.415	1.435.375	58.064	1.451.600	57.909	1.447.725
44 40	TSN-FL1 / BOMEA RECIRCUL. 1-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	25	57.415	1.435.375	58.064	1.451.600	57.909	1.447.725
44 41	TSN-FL1 / BOMEA RECIRCUL. 2-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	25	57.415	1.435.375	58.064	1.451.600	57.909	1.447.725
44 42	TSN-FL1 / BOMEA RECIRCUL. 3-15 HP (4X6+1X6)mm3	Metros	25	57.415	1.435.375	58.064	1.451.600	57.909	1.447.725
44 43	TSN-FL1 / BOMEA RECIRCUL. 4-15 HP (4X6+1X6)mm4	Metros	25	57.415	1.435.375	58.064	1.451.600	57.909	1.447.725
44 44	TSN-FL2 / FILTRO 1 -15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	45	57.415	2.583.675	58.064	2.612.880	57.909	2.605.905
44 45	TSN-FL2 / FILTRO 2-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	45	57.415	2.583.675	58.064	2.612.880	57.909	2.605.905
44 46	TSN-FL2 / FILTRO 3-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	45	57.415	2.583.675	58.064	2.612.880	57.909	2.605.905
44 47	TSN-FL2 / FILTRO 4-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	45	57.415	2.583.675	58.064	2.612.880	57.909	2.605.905
44 48	TSN-FL2 / BOMEA RECIRCUL. 1-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	45	57.415	2.583.675	58.064	2.612.880	57.909	2.605.905
44 49	TSN-FL2 / BOMEA RECIRCUL. 2-15 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	45	57.415	2.583.675	58.064	2.612.880	57.909	2.605.905
44 50	TSN-FL2 / BOMEA RECIRCUL. 3-15 HP (4X6+1X6)mm3	Metros	45	57.415	2.583.675	58.064	2.612.880	57.909	2.605.905
44 51	TSN-FL2 / BOMEA RECIRCUL. 4-15 HP (4X6+1X6)mm4	Metros	45	57.415	2.583.675	58.064	2.612.880	57.909	2.605.905
44 52	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #801	Metros	60	23.642	1.418.520	23.909	1.434.540	23.845	1.430.700
44 53	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #802	Metros	55	23.642	1.300.310	23.909	1.314.995	23.845	1.311.475
44 54	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #803	Metros	50	23.642	1.182.100	23.909	1.195.450	23.845	1.192.250
44 55	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #804	Metros	45	23.642	1.063.890	23.909	1.075.905	23.845	1.073.025
44 56	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #805	Metros	40	23.642	945.680	23.909	956.360	23.845	953.800
44 57	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #806	Metros	35	23.642	827.470	23.909	836.815	23.845	834.575
44 58	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #807	Metros	30	23.642	709.260	23.909	717.270	23.845	715.350
44 59	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #808	Metros	35	23.642	827.470	23.909	836.815	23.845	834.575
44 60	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #809	Metros	85	23.642	2.009.570	23.909	2.032.265	23.845	2.026.825
44 61	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #810	Metros	90	23.642	2.127.780	23.909	2.151.810	23.845	2.146.050
44 62	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #811	Metros	95	23.642	2.245.990	23.909	2.271.355	23.845	2.265.275
44 63	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #812	Metros	100	23.642	2.364.200	23.909	2.390.900	23.845	2.384.500
44 64	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #813	Metros	105	23.642	2.482.410	23.909	2.510.445	23.845	2.503.725
44 65	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #814	Metros	110	23.642	2.600.620	23.909	2.629.990	23.845	2.622.950
44 66	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #815	Metros	115	23.642	2.718.830	23.909	2.749.535	23.845	2.742.175
44 67	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #816	Metros	120	23.642	2.837.040	23.909	2.869.080	23.845	2.861.400
44 68	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #817	Metros	40	23.642	945.680	23.909	956.360	23.845	953.800
44 69	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #818	Metros	45	23.642	1.063.890	23.909	1.075.905	23.845	1.073.025
44 70	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #819	Metros	50	23.642	1.182.100	23.909	1.195.450	23.845	1.192.250
44 71	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #820	Metros	85	23.642	2.009.570	23.909	2.032.265	23.845	2.026.825
44 72	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #821	Metros	90	23.642	2.127.780	23.909	2.151.810	23.845	2.146.050
44 73	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #822	Metros	95	23.642	2.245.990	23.909	2.271.355	23.845	2.265.275
44 74	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #823	Metros	45	23.642	1.063.890	23.909	1.075.905	23.845	1.073.025
44 75	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #824	Metros	60	23.642	1.418.520	23.909	1.434.540	23.845	1.430.700
44 76	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #825	Metros	90	23.642	2.127.780	23.909	2.151.810	23.845	2.146.050
44 77	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #826	Metros	20	23.642	472.840	23.909	478.180	23.845	476.900
44 78	TS8/REF (2x4NYY+1x2T) #827	Metros	80	23.642	1.891.360	23.909	1.912.720	23.845	1.907.600
44 79	TSP/REF (2X4NYY+1X2T)#P01	Metros	25	23.642	591.050	23.909	597.725	23.845	596.125
44 80	TSP/REF (2X4NYY+1X2T)#P02	Metros	50	23.642	1.182.100	23.909	1.195.450	23.845	1.192.250
44 81	TSP/REF (2X4NYY+1X2T)#P03	Metros	35	23.642	827.470	23.909	836.815	23.845	834.575
44 82	TSP/REF (2X4NYY+1X2T)#P04	Metros	65	23.642	1.536.730	23.909	1.554.085	23.845	1.549.925
44 83	TSP/REF (2X4NYY+1X2T)#P05	Metros	95	23.642	2.245.990	23.909	2.271.355	23.845	2.265.275
44 84	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	7.675.816	7.675.816	7.762.500	7.762.500	7.741.873	7.741.873
45	NIVEL TUNEL	Unidad Medida Global	1	38.182.845	38.182.845	38.614.082	38.614.082	#VALOR!	#VALOR!
45 1	Bocas de iluminación de Fluorescentes Tipo Estanco	Unidad	44	422.170	18.575.480	426.938	18.785.272	425.803	18.735.332
45 2	Eliminacion de reflectores de piscina	Unidad Medida Global	1	1.002.973	1.002.973	1.014.300	1.014.300	1.011.605	1.011.605
45 3	Artefacto de adosar estanco con 2 tubos led de 18 W	Unidad	20	253.302	5.066.040	256.163	5.123.260	255.482	5.109.640
45 4	Artefacto led 60X60	Unidad	22	150.179	3.303.938	151.875	3.341.250	151.471	3.332.362
45 5	Materiales menores	Unidad	1	10.234.421	10.234.421	10.350.000	10.350.000	10.322.497	10.322.497
46	NIVEL VESTUARIOS	Unidad Medida Global	1	327.573.114	327.573.114	331.272.450	331.272.450	#VALOR!	#VALOR!
46 1	Bocas de iluminación de artefacto panel de 36W	Unidad	187	179.102	33.492.074	181.125	33.870.375	180.644	33.780.428
46 2	Bocas de iluminación de artefacto de adosar 15W	Unidad	873	179.102	156.356.046	181.125	158.122.125	180.644	157.702.212
46 3	Bocas de iluminación de artefacto de adosar 6W	Unidad	134	179.102	23.999.668	181.125	24.270.750	180.644	24.206.296
46 4	Bocas de iluminación de artefacto tipo tortuga	Unidad	12	179.102	2.149.224	181.125	2.173.500	180.644	2.167.728
46 5	Bocas de iluminación de artefacto tipo aplique	Unidad	12	179.102	2.149.224	181.125	2.173.500	180.644	2.167.728
46 6	Bocas de iluminación de artefacto de adosar 6 W	Unidad	134	127.930	17.142.620	129.375	17.336.250	129.031	17.290.154
46 7	Artefacto de adosar led 15W	Unidad	87	127.930	11.129.910	129.375	11.255.625	129.031	11.225.697
46 8	Artefacto tipo panel de 36W	Unidad	187	194.454	36.382.898	196.650	36.773.550	196.127	36.675.749
46 9	Artefacto de adosar tipo tortuga	Unidad	2	158.634	317.268	160.425	320.850	159.999	319.998
46 10	Artefacto de adosar tipo aplique	Unidad	2	127.930	255.860	129.375	258.750	129.031	258.062
46 11	Bocas de tomas comunes	Unidad	161	158.634	25.540.074	160.425	25.828.425	159.999	25.759.839
46 12	Bocas tomas especiales tipo aplique	Unidad	5	214.923	1.074.615	217.350	1.086.750	216.772	1.083.860

Arq. Jorge Paiva Rochol
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

Item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio unitario (IVA inc.)	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio total	MES INGENIERIA S.A. Precio unitario (IVA inc.)	MES INGENIERIA S.A. Precio total	CONSORCIO LEVY-GAMARRA Precio unitario (IVA inc.)	CONSORCIO LEVY-GAMARRA Precio total
46.13	Bocas de tomas dobles con tierras para PC	Unidad	20	158.634	3.172.680	160.425	3.208.500	159.999	3.199.980
46.14	Bocas acondicionadores de aire monofasicos	Unidad	25	358.205	8.955.125	362.250	9.056.250	361.287	9.032.175
46.15	eliminacion Bocas termocalefon	Unidad Medida Global	1	358.205	358.205	362.250	362.250	361.287	361.287
46.16	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	5.117.211	5.117.211	5.175.000	5.175.000	5.161.248	5.161.248
47	NIVEL ACCESO	Unidad Medida Global	1	172.132.727	172.132.727	174.076.650	174.076.650	#VALOR!	#VALOR!
47.1	Bocas de iluminación de artefacto panel de 36W	Unidad	5	179.102	895.510	181.125	905.625	180.644	903.220
47.2	Bocas de iluminación de artefacto de adosar 15W	Unidad	60	179.102	10.746.120	181.125	10.867.500	180.644	10.838.640
47.3	Bocas de iluminación de artefacto de adosar 6W	Unidad	28	179.102	5.014.856	181.125	5.071.500	180.644	5.058.032
47.4	Bocas de iluminacion de reflector de 500W	Unidad	108	179.102	19.343.016	181.125	19.561.500	180.644	19.509.552
47.5	Bocas de iluminacion de artefacto led industrial 115W	Unidad	45	179.102	8.059.590	181.125	8.150.625	180.644	8.128.980
47.6	Artefacto de adosar led 15W	Unidad	60	127.930	7.675.800	129.375	7.762.500	129.031	7.741.860
47.7	Artefacto tipo panel de 36W	Unidad	5	194.454	972.270	196.650	983.250	196.127	980.635
47.8	Reflector de 500W	Unidad	108	736.878	79.582.824	745.200	80.481.600	743.220	80.267.760
47.9	Artefacto led industrial 115W	Unidad	45	562.893	25.330.185	569.250	25.616.250	567.737	25.548.165
47.10	Artefacto de adosar 6W	Unidad	60	127.930	7.675.800	129.375	7.762.500	129.031	7.741.860
47.11	Bocas de tomas comunes	Unidad	12	158.634	1.903.608	160.425	1.925.100	159.999	1.919.988
47.12	Bocas de tomas dobles con tierras para PC	Unidad	4	158.634	634.536	160.425	641.700	159.999	639.996
47.13	Bocas acondicionadores de aire monofasicos	Unidad	2	358.205	716.410	362.250	724.500	361.287	722.574
47.14	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	3.582.047	3.582.047	3.622.500	3.622.500	3.612.874	3.612.874
48	PREVENCION CONTRA INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	46.707.013	46.707.013	46.223.190	46.223.190	#VALOR!	#VALOR!
48.1	Detector Humo/Calor (H/C)	Unidad	19	142.303	2.703.757	143.910	2.734.290	143.528	2.727.032
48.2	Detector termovelocimetrico (TMV)	Unidad	6	167.756	1.006.536	169.650	1.017.900	169.199	1.015.194
48.3	Alarma Acustica Visual (AAV)	Unidad	5	109.909	549.545	111.150	555.750	110.855	554.275
48.4	Pulsador Manual (PMC)	Unidad	5	109.909	549.545	111.150	555.750	110.855	554.275
48.5	Señalizaciones (CI)	Unidad	15	370.219	5.553.285	374.400	5.616.000	373.405	5.601.075
48.6	Iluminacion de Emergencias (IE)	Unidad	37	381.788	14.128.156	386.100	14.285.700	385.074	14.247.738
48.7	Extintor tipo ABC de6 Kg.	Unidad	7	277.664	1.943.648	280.800	1.965.600	280.054	1.960.378
48.8	Extintor tipo CO2 de6 Kg.	Unidad	5	879.270	4.396.350	889.200	4.446.000	886.837	4.434.185
48.9	Boca de incendio equipada BIE	Unidad	7	1.943.650	13.605.550	1.965.600	13.759.200	1.960.377	13.722.639
48.10	Ventilador axial 3HP(insuflam.)	Unidad	1	1.272.628	1.272.628	1.287.000	1.287.000	1.283.580	1.283.580
49	SISTEMA DE CAMARAS CCTV	Unidad Medida Global	1	289.079.201	289.079.201	288.344.100	288.344.100	#VALOR!	#VALOR!
49.1	Monitores color de 32". LG 32 QN 600B O SIMILAR	Unidad	4	2.892.336	11.569.344	2.925.000	11.700.000	2.917.227	11.668.908
49.2	Equipos de grabación digital, tipo GANZ ZNR-4U-16TB -128 CH. o similar, con c	Unidad	1	46.277.382	46.277.382	41.800.000	41.800.000	46.675.638	46.675.638
49.3	Camaras Bullet IP , tipo REOLINK PoE 5MP 4X	Unidad	50	1.029.672	51.483.600	1.041.300	52.065.000	1.038.533	51.926.650
49.4	Cámaras color móviles, del tipo PTZ. Tipo SAMSUNG SPD-2700-N, 27 x AUTO	Unidad	12	1.388.321	16.659.852	1.404.000	16.848.000	1.400.269	16.803.228
49.5	Controlador de camaras móviles, tipo Joystick .	Unidad	2	1.504.015	3.008.030	1.521.000	3.042.000	1.516.958	3.033.916
49.6	Licencias de Sofware operativo y windows network iterfaces	Unidad Medida Global	1	8.632.512	8.632.512	8.730.000	8.730.000	8.706.802	8.706.802
49.7	Fuente ininterrumpida de energía (U.P.S.), de capacidad 1000 VA, para cámar	Unidad	3	2.826.682	8.480.046	2.858.604	8.575.812	2.851.008	8.553.024
49.8	Mueble para alojamiento de equipos en Sala de Control.	Unidad	1	15.080.927	15.080.927	14.751.238	14.751.238	15.210.711	15.210.711
49.9	Bandejas metálicas cerradas de 20 cm. de ancho	Metro lineal	670	93.083	62.365.610	94.135	63.070.450	93.884	62.902.280
49.10	Bandejas metálicas cerradas de 40 cm. de ancho	Metro lineal	48	107.980	5.183.040	109.200	5.241.600	108.910	5.227.680
49.11	Materiales de instalación y Mano de Obra: ductos, cables, cajas de conexión,terr	Unidad	1	60.338.587	60.338.587	60.520.000	60.520.000	60.857.852	60.857.852
50	CAMARAS DE CAPTURA DE ALTA FIDELIDAD 4K	Unidad Medida Global	1	362.698.689	362.698.689	353.795.000	353.795.000	#VALOR!	#VALOR!
50.1	Birdog camara PTZ A200 o similar	Unidad	4	37.600.373	150.401.492	35.775.000	143.100.000	37.923.956	151.695.824
50.2	Receptor Birdog studio ND1 o similar	Unidad	4	5.553.286	22.213.144	5.616.000	22.464.000	5.601.077	22.404.308
50.3	Sistemade control de camaras PTZ Joystick	Unidad	1	80.985.419	80.985.419	77.900.000	77.900.000	81.682.367	81.682.367
50.4	Monitor profesionarl 55", alta definicion	Unidad	2	9.255.476	18.510.952	9.360.000	18.720.000	9.335.128	18.670.256
50.5	Portable monitor touchscreen, 4K, 3840 x 2160	Unidad	8	1.446.168	11.569.344	1.462.500	11.700.000	1.458.614	11.668.912
50.6	Splitter HDMI para monitores 1 x 4	Unidad	1	1.156.935	1.156.935	1.170.000	1.170.000	1.166.891	1.166.891
50.7	Salidas HDMI para monitores	Unidad	1	6.710.220	6.710.220	6.786.000	6.786.000	6.767.968	6.767.968
50.8	Switcher Datavideo SE-300 o similar	Unidad	1	49.169.718	49.169.718	49.725.000	49.725.000	49.592.866	49.592.866
50.9	Switch PoE de 24 puertos	Unidad Medida Global	1	10.412.411	10.412.411	10.530.000	10.530.000	10.502.019	10.502.019
50.10	Instalación, pruebas y ajustes	Unidad Medida Global	1	11.569.346	11.569.346	11.700.000	11.700.000	11.668.910	11.668.910
51	SISTEMA DE REPLAY Y CONTROL	Unidad Medida Global	1	73.465.344	73.465.344	74.295.000	74.295.000	#VALOR!	#VALOR!
51.1	Datavideo sistema de repeticion instantanea HDR 10 o similar	Unidad	4	11.569.346	46.277.384	11.700.000	46.800.000	11.668.910	46.675.640
51.2	Datavideo Conso a para repeticion instantanea RMC-00 o similar	Unidad	1	5.553.286	5.553.286	5.616.000	5.616.000	5.601.077	5.601.077
51.3	Aja Splitter SDI HD5DA o similar	Unidad	4	1.995.712	7.982.848	2.018.250	8.073.000	2.012.887	8.051.548
51.4	Blackmagic Smart View monitor auxiliar	Unidad	2	4.512.045	9.024.090	4.563.000	9.126.000	4.550.875	9.101.750
51.5	Instalación, pruebas y ajustes	Unidad Medida Global	1	4.627.738	4.627.738	4.680.000	4.680.000	4.667.564	4.667.564
52	EQUIPOS DE AUDIO Y SONIDO	Unidad Medida Global	1	245.096.588	245.096.588	247.884.500	247.884.500	#VALOR!	#VALOR!
52.1	Eclair Parlanto tipo ECMP 12 o similar	Unidad	12	6.941.607	83.299.284	7.020.000	84.240.000	7.001.346	84.016.152
52.2	Amplificador tipo Ecler DPA 2000 o similar	Unidad	3	1.388.321	4.164.963	1.404.000	4.212.000	1.400.269	4.200.807
52.3	Pantalla de control tipo WPNETTOUCH o similar	Unidad	1	8.098.542	8.098.542	8.190.000	8.190.000	8.168.237	8.168.237
52.4	Procesador tipo Mimo 88 o similar	Unidad	1	18.510.953	18.510.953	18.720.000	18.720.000	18.670.255	18.670.255
52.5	Reproductor de audio tipo ePlayer1 o similar	Unidad	1	3.760.037	3.760.037	3.802.500	3.802.500	3.792.396	3.792.396
52.6	Microfonos de mesa programable tipo Eccler o similar	Unidad	4	2.024.635	8.098.540	2.047.500	8.190.000	2.042.059	8.168.236
52.7	Microfonos inhalambricos tipo EW100 G4 o similar	Unidad	1	5.784.673	5.784.673	5.850.000	5.850.000	5.834.455	5.834.455
52.8	Sistema de radio wireless de intercomunicacion multiple, vokker o similar	Unidad	1	72.886.877	72.886.877	73.710.000	73.710.000	73.514.130	73.514.130

Abog. Jorge Paiva Rocha
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE Nº 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

Item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio unitario (IVA inc.)	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio total	MES INGENIERIA S.A. Precio unitario (IVA inc.)	MES INGENIERIA S.A. Precio total	CONSORCIO LEVY-GAMARRA Precio unitario (IVA inc.)	CONSORCIO LEVY-GAMARRA Precio total
52.9	Instalación, pruebas y ajustes	Unidad Medida Global	1	40.492.709	40.492.709	40.950.000	40.950.000	40.841.184	40.841.184
53	PANTALLAS GIGANTE LED ALTO BRILLO	Unidad Medida Global	1	314.917.585	314.917.585	318.474.000	318.474.000	#VALOR!	#VALOR!
53.1	Pantalla PI5 de 26 m2, incluso alimentación	Unidad	1	277.664.293	277.664.293	280.800.000	280.800.000	280.053.830	280.053.830
53.2	AJA Transmisor SCI-HB-T-SDI o similar	Unidad	3	4.916.972	14.750.916	4.972.500	14.917.500	4.959.287	14.877.861
53.3	AJA Receptor HC Base T HB-R-HDMI o similar	Unidad	3	3.644.344	10.933.032	3.685.500	11.056.500	3.675.707	11.027.121
53.4	Instalación, pruebas y ajustes	Unidad Medida Global	1	11.569.346	11.569.346	11.700.000	11.700.000	11.668.910	11.668.910
54	IMPERMEABILIZACION DE PILETA DE NATACION	Unidad Medida Global	1	858.240.718	858.240.718	867.934.755	867.934.755	#VALOR!	#VALOR!
54.1	Desmontaje de instalacciones	Unidad Medida Global	1	756.902	756.902	765.420	765.420	763.416	763.416
54.2	Demolicion de revestimiento y revoque de base en piso y pared hasta el hormigó	Metros cuadrados	1.615	58.777	94.924.855	59.441	95.997.215	59.283	95.742.045
54.3	Saneamiento de la superficie y aplicación mediante rociado de barrera química a	Metro lineal	1.615	50.460	81.492.900	51.030	82.413.450	50.894	82.193.810
54.4	Triple capa de revoque vertical hidrófugo en paredes	Metros cuadrados	365	55.979	20.432.335	56.611	20.663.015	56.460	20.607.900
54.5	Triple capa de carpeta con hidrófugo en piso	Metros cuadrados	1.250	58.029	72.536.250	58.685	73.356.250	58.529	73.161.250
54.6	Tratamiento de bocas de retorno y drenes	Unidad	30	567.677	17.030.310	574.088	17.222.640	572.562	17.176.860
54.7	Aplicación de tratamiento impermeabilizante flexible bicomponente reforzado co	Metros cuadrados	1.615	118.862	191.962.130	120.204	194.129.460	119.885	193.614.275
54.8	Carpeta de protección y base de piso	Metros cuadrados	1.250	68.215	85.268.750	68.985	86.231.250	68.802	86.002.500
54.9	Revoque vertical hidrófugo para base de revestimiento en paredes	Metros cuadrados	365	74.475	27.183.375	75.317	27.490.705	75.116	27.417.340
54.10	Colocación de azulejos de 1ª blancos 30 x 30 en paredes y pisos utilizando meze	Metros cuadrados	1.300	160.725	208.942.500	162.540	211.302.000	162.108	210.740.400
54.11	Colocación de azulejos en colores, 25 x 25 según colores y dimensiones reglam	Metros cuadrados	300	163.995	49.198.500	165.848	49.754.400	165.407	49.622.100
54.12	Colocación de azulejos antideslizantes en bordes cortos de pileta, según FINA, p	Metros cuadrados	50	170.256	8.512.800	172.179	8.608.950	171.721	8.586.050
55	IMPERMEABILIZACION DE LOSAS, SOBRE SS Y CANALES DESAGUE ALREDE	Unidad Medida Global	1	375.795.040	375.795.040	380.041.072	380.041.072	#VALOR!	#VALOR!
55.1	Demolicion de piso	Metros cuadrados	613	21.399	13.117.587	21.641	13.265.933	21.583	13.230.379
55.2	Demolicion de contrapiso y acopio en otro sector	Metros cúbicos	237,41	21.399	5.080.337	21.641	5.137.790	21.583	5.124.020
55.3	Aplicación de imprimación asfáltica en frio como barrera de vapor	Metros cuadrados	613	37.845	23.198.985	38.273	23.461.349	38.171	23.398.623
55.4	Relleno para igualar nivel y construcción de contrapiso	Metros cúbicos	400	54.945	21.978.000	55.566	22.226.400	55.418	22.167.200
55.5	Carpeta de base con hidrófugo para piso	Metros cuadrados	705	31.491	22.201.155	31.847	22.452.135	31.762	22.392.210
55.6	Triple capa de revoque vertical hidrófugo en paredes de los canalones	Metros cuadrados	211,2	58.777	12.413.702	59.441	12.553.939	59.283	12.520.570
55.7	Tratamiento de bocas de desagues	Unidad	10	567.677	5.676.770	574.088	5.740.880	572.562	5.725.620
55.8	Aplicación de tratamiento impermeabilizante flexible bicomponente reforzado co	Metros cuadrados	211,2	118.862	25.103.654	120.204	25.387.085	119.885	25.319.712
55.9	Impermeabilizacion con membrana asf. de 4mm sobre pisos	Metros cuadrados	613	85.782	52.584.366	86.751	53.178.363	86.520	53.036.760
55.10	Tratamiento y sellado de juntas de dilatación de piso	Metro lineal	17	56.721	964.257	57.362	975.154	57.209	972.553
55.11	Carpeta de protección y base de piso	Metros cuadrados	705	68.215	48.091.575	68.985	48.634.425	68.802	48.505.410
55.12	Revoque vertical hidrófugo para base de revestimiento en paredes en canalones	Metros cuadrados	211,2	74.475	15.729.120	75.317	15.906.950	75.116	15.864.499
55.13	Aplicación de pintura de caucho clorado en canalones	Metros cuadrados	211,2	119.796	25.300.915	121.149	25.586.669	120.827	25.518.662
55.14	Colocación de piso cerámico antideslizante	Metros cuadrados	715	145.952	104.355.680	147.600	105.534.000	147.208	105.253.720
56	IMPERMEABILIZACION DE LOSAS DE TECHO BAÑOS EXTERNOS	Unidad Medida Global	1	10.485.771	10.485.771	10.583.968	10.583.968	#VALOR!	#VALOR!
56.1	Demolicion de aislación y carpeta existente hasta el hormigón	Metros cuadrados	37	21.399	791.763	21.641	800.717	21.583	798.571
56.2	Preparación de bavetas perimetrales	Metro lineal	24	56.721	1.361.304	57.362	1.376.688	57.209	1.373.016
56.3	Carpeta de base con pendiente	Metros cuadrados	37	68.215	2.523.955	68.985	2.552.445	68.802	2.545.674
56.4	Revoque vertical hidrófugo en vigas invertidas	Costo por Mil	7,4	58.777	434.950	59.441	439.863	59.283	438.694
56.5	Colocación de platos de desague	Unidad	2	575.246	1.150.492	581.742	1.163.484	580.196	1.160.392
56.6	Impermeabilizacion con membrana asf. de 4mm con Aluminio	Metros cuadrados	49	85.782	4.203.318	86.751	4.250.799	86.520	4.239.480
57	TRATAMIENTO EN TECHOS METÁLICOS	Unidad Medida Global	1	447.543.642	447.543.642	452.598.523	452.598.523	#VALOR!	#VALOR!
57.1	Reparación de soldaduras de canalones metálicos en puntos de filtración	Metro lineal	100	120.076	12.007.600	121.433	12.143.300	121.110	12.111.000
57.2	Impermeabilizacion de canalones de desague metálicos con membrana asfáltica	Metros cuadrados	1.300	185.862	241.620.600	187.961	244.349.300	187.461	243.699.300
57.3	Tratamiento de las juntas de las chapas de cobertura en su terminación con la vi	Metro lineal	124,48	121.852	15.168.137	123.228	15.339.421	122.901	15.298.716
57.4	Limpieza abrasiva y aplicación de membrana de poliuretano en la superficie de la	Metros cuadrados	1.794,4	99.612	178.747.757	100.737	180.766.502	100.469	180.285.592
58	REPARACION DE LOSAS Y VIGAS DE PISCINAS	Unidad Medida Global	1	339.388.330	339.388.330	343.222.420	343.222.420	#VALOR!	#VALOR!
58.1	Reparación de vigas con corrosión tipo 1	Metros cuadrados	3,2	2.270.707	7.266.262	2.296.350	7.348.320	2.290.248	7.328.794
58.2	Reparación de vigas con corrosión tipo 2	Metros cuadrados	28	1.387.654	38.854.312	1.403.325	39.293.100	1.399.596	39.188.688
58.3	Rep. de Losas macizas con corrosión tipo 2	Metros cuadrados	82	2.043.636	167.578.152	2.066.715	169.470.630	2.061.223	169.020.286
58.4	Tratamiento de junta vertical de pantalla	Metro lineal	7	452.179	3.165.253	457.286	3.201.002	456.070	3.192.490
58.5	Saneamiento de la superficie y aplicación mediante rociado de barrera química a	Metro lineal	613	85.128	52.183.464	86.090	52.773.170	85.861	52.632.793
58.6	Aplicación de revoque hidrófugo de terminación en superficie inferior de la losa d	Metros cuadrados	613	114.750	70.341.750	116.046	71.136.198	115.738	70.947.394
59	REPARACION ESTRUCTURAL DE LOSAS DE BAÑOS EXTERNOS	Unidad Medida Global	1	84.410.292	84.410.292	85.363.588	85.363.588	#VALOR!	#VALOR!
59.1	Sacar enduido y pintura existente por medios mecánicos abrasivos dejando expu	Metros cuadrados	37	37.845	1.400.265	38.273	1.416.101	38.171	1.412.327
59.2	Rep. de Losas macizas con corrosión tipo 2	Metros cuadrados	37	2.043.636	75.614.532	2.066.715	76.468.455	2.061.223	76.265.251
59.3	Saneamiento de la superficie y aplicación mediante rociado de barrera química a	Metro lineal	37	85.128	3.149.736	86.090	3.185.330	85.861	3.176.857
59.4	Aplicación de revoque hidrófugo de terminación en superficie inferior de la losa d	Metros cuadrados	37	114.750	4.245.750	116.046	4.293.702	115.738	4.282.306
60	REPARACION DE VIGAS HA° DE LA ESTRUCTURA DE TECHO	Unidad Medida Global	1	146.996.010	146.996.010	148.668.408	148.668.408	#VALOR!	#VALOR!
60.1	Reparacion de vigas con corrosion tipo 1	Metros cuadrados	12	2.270.707	27.248.484	2.296.350	27.556.200	2.290.248	27.482.976
60.2	Reparacion de vigas con corrosion tipo 2	Metros cuadrados	19,2	1.387.654	26.642.957	1.403.325	26.943.840	1.399.596	26.872.243
60.3	Saneamiento de la superficie y aplicación mediante rociado de barrera química a	Mililitros	345	85.128	29.369.160	86.090	29.701.050	85.861	29.622.045
60.4	Aplicación de membrana líquida de poliuretano	Metros cuadrados	345	184.740	63.735.300	186.827	64.455.315	186.330	64.283.850
61	REPARACION DE PANTALLAS DE HORMIGON A NIVEL DE PISO EN GRADEI	Unidad Medida Global	1	59.269.966	59.269.966	59.938.971	59.938.971	#VALOR!	#VALOR!
61.1	Sacar enduido y pintura existente por medios mec?nicos abrasivos dejando expu	Metros cuadrados	178	37.845	6.736.410	38.273	6.812.594	38.171	6.794.438
61.2	Rep. de elementos con corrosi?n tipo 2	Metros cuadrados	5	2.043.636	10.218.180	2.066.715	10.333.575	2.061.223	10.306.115
61.3	Saneamiento de la superficie y aplicaci?n mediante rociado de barrera qu?mica	Mililitros	178	85.128	15.152.784	86.090	15.324.020	85.861	15.283.258
61.4	Aplicaci?n de revoque hidr?fugo de terminaci?n hasta 1,0 mt	Metros cuadrados	178	114.750	20.425.500	116.046	20.656.188	115.738	20.601.364

Abog. Jorge Paiva Rechoil
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE Nº 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

				RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.		MES INGENIERIA S.A.		CONSORCIO LEVY-GAMARRA	
item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total
61 5	Pintura sint?tica de protecci?n de superficie hasta una altura de 1,00 mt	Metros cuadrados	178	37.845	6.736.410	38.273	6.812.594	38.171	6.794.438
62	SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO NATATORIO	Unidad Medida Global	1	1.009.678.143	1.009.678.143	1.021.080.600	1.021.080.600	#VALOR!	#VALOR!
62 1	Bombas de frio-calor 130 KW (443.000 BTU)	Unidad	6	150.401.492	902.408.952	152.100.000	912.600.000	151.695.825	910.174.950
62 2	Instalaci?n, regulaci?n y pruebas	Unidad	8	2.903.016	23.224.128	2.935.800	23.486.400	2.927.999	23.423.992
62 3	Ca?eria H?C? Dia 500 mm, con proteccion de tuberia enterrada	Mililitros	79	127.263	10.053.777	128.700	10.167.300	128.358	10.140.282
62 4	Ca?eria PVC solcable, 6 kg/cm2. Dia 110 mm	Mililitros	26	130.823	3.401.398	132.300	3.439.800	131.948	3.430.648
62 5	Ca?eria PVC solcable, 6 kg/cm2. Dia 160 mm	Mililitros	69	175.320	12.097.080	177.300	12.233.700	176.829	12.201.201
62 6	Ca?eria PVC solcable, 6 kg/cm2. Dia 200 mm	Mililitros	13	232.277	3.019.601	234.900	3.053.700	234.276	3.045.588
62 7	Valvulas mariposa para multiples	Unidad	12	522.400	6.268.800	528.300	6.339.600	526.896	6.322.752
62 8	Bombas con filtro integral de 15 HP instaladas	Unidad	2	13.438.240	26.876.480	13.590.000	27.180.000	13.553.887	27.107.774
62 9	Empotramiento de tablero de impulsion y protecci?n de bombas de calor	Unidad	1	498.372	498.372	504.000	504.000	502.661	502.661
62 10	Tablero remoto de control y puesta en marcha	Unidad Medida Global	1	4.645.537	4.645.537	4.698.000	4.698.000	4.685.516	4.685.516
62 11	Bocas de impulsion, incluso sellado	Unidad	4	1.219.231	4.876.924	1.233.000	4.932.000	1.229.724	4.918.896
62 12	Bocas de retorno, incluso sellado	Unidad	4	1.334.924	5.339.696	1.350.000	5.400.000	1.346.413	5.385.652
62 13	Sistema de monitoreo y control de temperatura	Unidad	1	4.064.400	4.064.400	4.110.300	4.110.300	4.099.378	4.099.378
62 14	Se?alizaci?n	Unidad Medida Global	1	2.903.016	2.903.016	2.935.800	2.935.800	2.927.999	2.927.999
63	SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO PILETA DE SALTOS	Unidad Medida Global	1	364.580.336	364.580.336	368.851.100	368.851.100	#VALOR!	#VALOR!
63 1	Bombas de frio-calor 130 KW (443.000 BTU)	Unidad	2	150.401.492	300.802.984	152.100.000	304.200.000	151.695.825	303.391.650
63 2	Instalaci?n, regulaci?n y pruebas	Unidad	2	2.903.016	5.806.032	2.935.800	5.871.600	2.927.999	5.855.998
63 3	Ca?eria H?C? Dia 500 mm, con proteccion de tuberia enterrada	Mililitros	26	127.263	3.308.838	128.700	3.346.200	128.358	3.337.308
63 4	Ca?eria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 60 mm	Mililitros	11	51.617	567.787	48.000	528.000	52.061	572.671
63 5	Ca?eria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 85 mm	Mililitros	69	76.536	5.280.984	77.400	5.340.600	77.194	5.326.386
63 6	Ca?eria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 110 mm	Mililitros	42	130.823	5.494.566	132.300	5.556.600	131.948	5.541.816
63 7	Valvulas mariposa para multiples	Unidad	4	754.677	3.018.708	763.200	3.052.800	761.172	3.044.688
63 8	Bombas con filtro integral de 5,5 HP instaladas	Unidad	2	11.619.183	23.238.366	11.750.400	23.500.800	11.719.176	23.438.352
63 9	Empotramiento tablero de impulsion y protecci?n de bombas de calor	Unidad	1	340.851	340.851	344.700	344.700	343.784	343.784
63 10	Tablero remoto de control y puesta en marcha	Unidad Medida Global	1	4.645.537	4.645.537	4.698.000	4.698.000	4.685.516	4.685.516
63 11	Bocas de impulsion, incluso sellado	Unidad	2	1.219.231	2.438.462	1.233.000	2.466.000	1.229.724	2.459.448
63 12	Bocas de retorno, incluso sellado	Unidad	2	1.334.924	2.669.848	1.350.000	2.700.000	1.346.413	2.692.826
63 13	Sistema de monitoreo y control de temperatura	Unidad	1	4.064.400	4.064.400	4.110.000	4.110.000	4.099.378	4.099.378
63 14	Senalizacion	Unidad Medida Global	1	2.903.016	2.903.016	2.935.800	2.935.800	2.927.999	2.927.999
64	ADECUACION DE SISTEMA DE FILTRADO NATATORIO	Unidad Medida Global	1	212.937.854	212.937.854	215.441.995	215.441.995	#VALOR!	#VALOR!
64 1	Reacondicionamiento de filtros existentes, cambio de arena y reacondicionamien	Unidad	7	2.402.864	16.820.048	2.430.000	17.010.000	2.423.543	16.964.801
64 2	Multiple de impulsion 200 mm y succion 110 mm nuevos, con valvulas mariposa	Unidad Medida Global	2	3.183.350	6.366.700	3.219.300	6.438.600	3.210.745	6.421.490
64 3	Tuberia PVC soldable, con accesorios, colocacion y sujecion macizado. Dia 85	Mililitros	21	74.756	1.569.876	75.600	1.587.600	75.399	1.583.379
64 4	Tuberia PVC soldable, con accesorios, colocacion y sujecion macizado. Dia 110	Mililitros	68	130.823	8.895.964	132.300	8.996.400	131.948	8.972.464
64 5	Tuberia PVC soldable, con accesorios, colocacion y sujecion macizado. Dia 160	Mililitros	347	175.320	60.836.040	177.300	61.523.100	176.829	61.359.663
64 6	Tuberia PVC soldable, con accesorios, colocacion y sujecion macizado. Dia 200	Mililitros	84	232.277	19.511.268	234.900	19.731.600	234.276	19.679.184
64 7	Bombas de impulsion 10 HP	Unidad	4	8.169.738	32.678.952	8.262.000	33.048.000	8.240.045	32.960.180
64 8	Filtros gruesos	Unidad	4	2.523.007	10.092.028	2.551.500	10.206.000	2.544.720	10.178.880
64 9	Empotramiento tablero y alimentación	Unidad	2	280.779	561.558	283.950	567.900	283.195	566.390
64 10	Sistema automatico de desinfeccion por inyeccion de hipoclorito de sodio, dosific	Unidad Medida Global	1	3.166.040	3.166.040	3.201.195	3.201.195	3.193.287	3.193.287
64 11	Sistema de se?alizaci?n y control	Unidad Medida Global	1	7.208.592	7.208.592	7.290.000	7.290.000	7.270.628	7.270.628
64 12	Pruebas y ajustes	Unidad Medida Global	2	2.224.874	4.449.748	2.250.000	4.500.000	2.244.021	4.488.042
64 13	Bocas de inyecci?n en pared y retorno	Unidad	8	1.213.001	9.704.008	1.226.700	9.813.600	1.223.440	9.787.520
64 14	Tanque de acumulación de agua borde finlandes	Unidad Medida Global	1	22.226.493	22.226.493	22.477.500	22.477.500	22.417.771	22.417.771
64 15	Bomba de impulsion de tanque de acumulación de borde finlandes, 1,5 HP, con	Unidad Medida Global	1	5.406.444	5.406.444	5.467.500	5.467.500	5.452.971	5.452.971
64 16	Materiales menores	Unidad Medida Global	1	3.444.105	3.444.105	3.483.000	3.483.000	3.473.745	3.473.745
65	ADECUACION DE SISTEMA DE FILTRADO PILETA DE SALTOS	Unidad Medida Global	1	146.343.991	146.343.991	147.997.700	147.997.700	#VALOR!	#VALOR!
65 1	Reacondicionamiento de filtros existentes, cambio de arena y reacondicionamien	Unidad	4	2.402.864	9.611.456	2.430.000	9.720.000	2.423.543	9.694.172
65 2	Manometros de control en multiples de entrada y salida, 0 a 5 Kg/cm2	Unidad	4	194.899	779.596	197.100	788.400	196.576	786.304
65 3	Multiple de impulsion 110 mm y succion 110 mm nuevos, con valvulas mariposa	Unidad Medida Global	4	4.000.324	16.001.296	4.045.500	16.182.000	4.034.750	16.139.000
65 4	Tuberia PVC soldable, con accesorios, colocacion y sujecion macizado. Dia 85	Mililitros	40	74.756	2.990.240	75.600	3.024.000	75.399	3.015.960
65 5	Tuberia PVC soldable, con accesorios, colocacion y sujecion macizado. Dia 110	Mililitros	240	130.823	31.397.520	132.300	31.752.000	131.948	31.667.520
65 6	Tuberia PVC soldable, con accesorios, colocacion y sujecion macizado. Dia 160	Mililitros	26	175.320	4.558.320	177.300	4.609.800	176.829	4.597.554
65 7	Bombas de impulsion 5 HP	Unidad	4	5.339.698	21.358.792	5.400.000	21.600.000	5.385.651	21.542.604
65 8	Filtros gruesos	Unidad	4	2.523.007	10.092.028	2.551.500	10.206.000	2.544.720	10.178.880
65 9	Empotramiento de Tablero de alimentaci?n	Unidad	2	280.779	561.558	283.950	567.900	283.195	566.390
65 10	Sistema de se?alizaci?n y control	Unidad Medida Global	1	7.208.592	7.208.592	7.290.000	7.290.000	7.270.628	7.270.628
65 11	Pruebas y ajustes	Unidad Medida Global	2	2.224.874	4.449.748	2.250.000	4.500.000	2.244.021	4.488.042
65 12	Bocas de inyecci?n en pared y retorno	Unidad	8	1.213.001	9.704.008	1.226.700	9.813.600	1.223.440	9.787.520
65 13	Tanque de acumulaci?n de agua borde finlandes	Unidad Medida Global	1	22.226.493	22.226.493	22.477.500	22.477.500	22.417.771	22.417.771
65 14	Bomba de impulsion de tanque de acumulaci?n de borde finlandes, 1,5 HP, con	Unidad Medida Global	1	5.406.444	5.406.444	5.466.500	5.466.500	5.452.971	5.452.971
66	DOS SISTEMAS DE DESINFECCION PARA NATATORIO Y SALTOS	Unidad Medida Global	1	816.600.946	816.600.946	824.811.860	824.811.860	822.619.846	822.619.846
66 1	Unidad de control automatico para regulación de parametros de cloro, PH, redox	Unidad	2	38.945.621	77.891.242	39.385.440	78.770.880	39.280.781	78.561.562
66 2	Bombas de hipoclorito de sodio, para desinfección en casilla	Unidad	4	6.490.937	25.963.748	6.564.240	26.256.960	6.546.797	26.187.188
66 3	Bombas de acido clorhidrico y/o bicarbonato de sodio como regulador de PH en	Unidad	4	3.966.328	15.865.312	4.011.120	16.044.480	4.000.461	16.001.844
66 4	Equipos de floculación para transparencia total del agua	Unidad	2	7.211.796	14.423.592	7.293.240	14.586.480	7.273.860	14.547.720

Abog. Jorge Paiva Rochell
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

				RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.		MES INGENIERIA S.A.		CONSORCIO LEVY-GAMARRA	
Item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total
66.5	Equipos de desinfección por luz ultravioleta de 3000 W a colocar, adosado a 4 fil	Unidad	2	277.669.365	555.338.730	280.805.130	561.610.260	280.058.947	560.117.894
66.6	Recipiente de 2000 lts PVC, hermetico, con valvula de succión para hipoclorito d	Unidad	2	2.351.603	4.703.206	2.378.160	4.756.320	2.371.841	4.743.682
66.7	Recipientes de 50 lts para reactivos, PVC con tapa, ubicado en casilla de desinfe	Unidad	6	679.210	4.075.260	686.880	4.121.280	685.055	4.110.330
66.8	Deposito PVC 1200 lts con valvula de flotador para almacenamiento de agua filt	Unidad	2	1.724.455	3.448.910	1.743.930	3.487.860	1.739.296	3.478.592
66.9	Tuberias en PVC soldable 30 mm, para succion e impulsion de agua con aditivos	Metro lineal	196	46.455	9.105.180	46.980	9.208.080	46.855	9.183.580
66.10	Tablero de alimentación y protección de bombas y floculadores en casilla	Unidad Medida Global	2	4.180.983	8.361.966	4.228.200	8.456.400	4.216.964	8.433.928
66.11	Tablero de comando y regulación de desinfección	Unidad	2	3.835.772	7.671.544	3.879.090	7.758.180	3.868.782	7.737.564
66.12	Multiple de conexión de desinfección de rayos ultravioleta, incluso valvulas de by	Unidad Medida Global	4	3.344.787	13.379.148	3.382.560	13.530.240	3.373.572	13.494.288
66.13	Conjunto de acoples, mangueras, abrazaderas y accesorios de conexión	Unidad Medida Global	2	3.762.885	7.525.770	3.805.380	7.610.760	3.795.268	7.590.536
66.14	Mesadas de acero inoxidable	Unidad	4	2.006.391	8.025.564	2.029.050	8.116.200	2.023.658	8.094.632
66.15	Balanza de precision a 20 Kg	Unidad	2	1.588.293	3.176.586	1.606.230	3.212.460	1.601.962	3.203.924
66.16	Bomba de transvase de liquido portatil 60 lts/minuto	Unidad	2	6.114.488	12.228.976	6.183.540	12.367.080	6.167.108	12.334.216
66.17	Casilla de desinfeccion al exterior	Metros cuadrados	30	1.306.357	39.190.710	1.321.110	39.633.300	1.317.599	39.527.970
66.18	Señalizacion	Unidad Medida Global	2	2.612.714	5.225.428	2.642.220	5.284.440	2.635.199	5.270.398
67	EQUIPAMIENTOS - NATATORIO	Unidad Medida Global	1	230.020.571	230.020.571	232.617.230	232.617.230	232.000.062	232.000.062
67.1	Plataformas de salida	Unidad	10	8.152.918	81.529.180	8.244.990	82.449.900	8.223.081	82.230.810
67.2	Andariveles de 50 mts en colores según FINA	Unidad	12	7.472.907	89.674.884	7.557.300	90.687.600	7.537.218	90.446.616
67.3	Anclajes acero inoxidable embutidos	Unidad	26	214.656	5.581.056	217.080	5.644.080	216.503	5.629.078
67.4	Señalador con control remoto para salida falsa	Unidad	1	3.950.309	3.950.309	3.993.920	3.993.920	3.984.304	3.984.304
67.5	Placas de control de llegada-salida por presion	Unidad	12	1.321.575	15.858.900	1.336.500	16.038.000	1.332.949	15.995.388
67.6	Marcadores de color en bordo piletas	Unidad	1	1.871.831	1.871.831	1.892.970	1.892.970	1.887.940	1.887.940
67.7	Conjunto de banderas de señalizacion según FINA	Unidad	2	365.235	730.470	369.360	738.720	368.378	736.756
67.8	Megafonos a bateria	Unidad	4	220.263	881.052	222.750	891.000	222.158	888.632
67.9	Cronometros electronicos manuales	Unidad	16	132.158	2.114.528	133.650	2.138.400	133.295	2.132.720
67.10	Cornetas de aire comprimido	Unidad	16	114.537	1.832.592	115.830	1.853.280	115.522	1.848.352
67.11	Infladores manuales para balones	Unidad	4	91.309	365.236	92.340	369.360	92.095	368.380
67.12	Bancos moviles para 12 suplentes cada uno	Unidad	2	1.023.620	2.047.240	1.035.180	2.070.360	1.032.429	2.064.858
67.13	Percheros moviles para bancos	Unidad	2	1.013.208	2.026.416	1.024.650	2.049.300	1.021.927	2.043.854
67.14	Casilleros metalicos con talves	Unidad	24	271.524	6.516.576	274.590	6.590.160	273.860	6.572.640
67.15	Mesa plegable para 4 personas	Unidad	4	344.411	1.377.644	348.300	1.393.200	347.374	1.389.496
67.16	Mesa plegable para equipo de control, 18 personas	Unidad	2	752.096	1.504.192	760.590	1.521.180	758.569	1.517.138
67.17	Silla metalica plegable	Unidad	60	202.642	12.158.520	204.930	12.295.800	204.385	12.263.100
68	EQUIPAMIENTOS - PILETA DE SALTOS	Unidad Medida Global	1	565.690.789	565.690.789	592.200.900	592.200.900	590.690.315	590.690.315
68.1	Trampolines de competicion s/FINA, maxiflex B duraflex o similar, incluso regular	Unidad	5	89.382.539	446.912.695	90.391.950	451.959.750	90.151.752	450.758.760
68.2	Jacuzzi circular con control automatico de temperatura, dia 2,50, incluso conexió	Unidad	1	54.352.785	54.352.785	54.963.600	54.963.600	54.820.537	54.820.537
68.3	Escaleras de 3 peldaños de acero inoxidable	Unidad	2	1.295.945	2.591.890	1.310.580	2.621.160	1.307.097	2.614.194
68.4	Recubrimiento vinilico antideslizante e=6mm, tipo floorline ASTM 1677 o similar	Metros cuadrados	84	68.882	5.786.088	69.660	5.851.440	69.475	5.835.900
68.5	Conos de 70 cm en colores s/FINA	Unidad	13	406.885	5.289.505	411.480	5.349.240	410.387	5.335.031
68.6	Baranda de acero inoxidable para plataformas	Metro lineal	35	1.097.308	38.405.780	1.109.700	38.839.500	1.106.751	38.736.285
68.7	Silla plegable	Unidad	52	264.315	13.744.380	267.300	13.899.600	266.590	13.862.680
68.8	Mesa plegable	Unidad	5	449.336	2.246.680	454.410	2.272.050	453.202	2.266.010
68.9	Silla para jueces	Unidad	10	1.306.357	13.063.570	1.321.110	13.211.100	1.317.599	13.175.990
68.10	Conjunto de banderas de señalizacion según FINA	Unidad	2	365.235	730.470	369.360	738.720	368.378	736.756
68.11	Megafonos a bateria	Unidad	2	220.263	440.526	222.750	445.500	222.158	444.316
68.12	Percheros moviles para bancos	Unidad	2	1.013.208	2.026.416	1.024.650	2.049.300	1.021.927	2.043.854
69	EQUIPAMIENTOS - SALTOS EN SECO	Unidad Medida Global	1	575.835.717	575.835.717	582.469.100	582.469.100	580.922.977	580.922.977
69.1	Trampolines duraflex o similar con apoyo movil	Unidad	2	89.382.539	178.765.078	90.391.950	180.783.900	90.151.752	180.303.504
69.2	Soportes metalicos para ajustar altura de trampolines	Unidad	2	1.149.370	2.298.740	1.162.350	2.324.700	1.159.261	2.318.522
69.3	Soportes de anclaje, poleas, cuerdas de suspension y accesorios para spot riggi	Unidad	4	10.651.095	42.604.380	10.771.380	43.085.520	10.742.757	42.971.028
69.4	Cinturones de soporte giratorio inflables para spot rigging	Unidad	2	11.534.548	23.069.096	11.664.810	23.329.620	11.633.813	23.267.626
69.5	Cinturones de soporte sencillo para spot training	Unidad	6	909.084	5.454.504	919.350	5.516.100	916.907	5.501.442
69.6	Camas elasticas 5,20 x 3,05 x 1,35, profesionales tipo continental o similar	Unidad	2	27.644.951	55.289.902	27.957.150	55.914.300	27.882.859	55.765.718
69.7	Camas de caida para trampolines y spot rigging, en espuma de PVC, ranuradas	Unidad	4	27.556.846	110.227.384	27.868.050	111.472.200	27.793.996	111.175.984
69.8	Colchonetas de amortiguacion, espuma de PVC de 2 x 3 x 0,22, recubrimiento de	Unidad	10	935.515	9.355.150	946.080	9.460.800	943.566	9.435.660
69.9	Cajas de salto mortal de 1,0 x 1,0 x 0,32, espuma de PVC, recubiertas de lona vi	Unidad	6	935.515	5.613.090	946.080	5.676.480	943.566	5.661.396
69.10	Colchones de estramiento, espuma de poliuretano, recubiertas de lona vinilica, r	Unidad	25	582.294	14.557.350	588.870	14.721.750	587.305	14.682.625
69.11	Espejos de cristal float 6mm, con marco de aluminio y proteccion posterior, 3,0 x	Unidad	5	2.586.283	12.931.415	2.615.490	13.077.450	2.608.540	13.042.700
69.12	Sistema de grabación de video con replay instantaneo, conjunto de 4 camaras c	Unidad	3	27.713.032	83.139.096	28.026.000	84.078.000	27.951.527	83.854.581
69.13	Ventiladores de pared 40"	Unidad	6	1.001.193	6.007.158	1.012.500	6.075.000	1.009.809	6.058.854
69.14	Bancos moviles para 4 personas	Unidad	6	501.398	3.008.388	507.060	3.042.360	505.713	3.034.278
69.15	Percheros moviles para bancos	Unidad	6	336.401	2.018.406	340.200	2.041.200	339.296	2.035.776
69.16	Casilleros metalicos con llaves	Unidad	24	271.524	6.516.576	274.590	6.590.160	273.860	6.572.640
69.17	Mesa plegable para 4 personas	Unidad	2	344.411	688.822	348.300	696.600	347.374	694.748
69.18	Air Track de 5mts de largo.	Unidad	1	4.809.733	4.809.733	4.863.050	4.863.050	4.851.125	4.851.125
69.19	Espalderas	Unidad	6	1.601.909	9.611.454	1.620.000	9.720.000	1.615.695	9.694.170
70	EQUIPAMIENTOS - WATERPOLO	Unidad Medida Global	1	143.899.884	143.899.884	145.493.830	145.493.830	145.108.214	145.108.214
70.1	Arcos flotantes de aluminio	Unidad	6	2.825.768	16.954.608	2.857.680	17.146.080	2.850.086	17.100.516
70.2	Andariveles en colores según FINA	Metro lineal	682	101.721	69.373.722	102.870	70.157.340	102.597	69.971.154

Abog. Jorge Paiva Rocholl
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396748 LPN SBE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 1

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES EN EL CENTRO ACUATICO NACIONAL

CANTIDAD x Lote 1

				RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L.		MES INGENIERIA S.A.		CONSORCIO LEVY-GAMARRA	
Item	Descripción del Bien	Unidad	Cant	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total	Precio unitario (IVA inc.)	Precio total
70 3	Pelotas FINA masculinas	Unidad	31	273.126	8.466.906	276.210	8.562.510	275.476	8.539.756
70 4	Pelotas FINA femeninas	Unidad	31	273.126	8.466.906	276.210	8.562.510	275.476	8.539.756
70 5	Conos 70 cm. en colores FINA	Unidad	40	132.158	5.286.320	133.650	5.346.000	133.295	5.331.800
70 6	Redes FINA	Unidad	4	547.052	2.188.208	553.230	2.212.920	551.760	2.207.040
70 7	Marcadores color en borde zonas de pileta	Unidad	1	1.871.831	1.871.831	1.891.970	1.891.970	1.887.940	1.887.940
70 8	Portabalones para jueces de gol	Unidad	4	52.863	211.452	53.460	213.840	53.318	213.272
70 9	Cajon guarada balones para almacenaje	Unidad	4	240.286	961.144	243.000	972.000	242.354	969.416
70 10	Conjunto banderas de señalización según FINA	Unidad	2	365.235	730.470	369.360	738.720	368.378	736.756
70 11	Megafonos a bateria	Unidad	2	220.263	440.526	222.750	445.500	222.158	444.316
70 12	Cronometros electronicos manuales	Unidad	6	132.158	792.948	133.650	801.900	133.295	799.770
70 13	Cornetas de aire comprimido	Unidad	20	114.537	2.290.740	115.830	2.316.600	115.522	2.310.440
70 14	Infladores electricos para balones	Unidad	2	441.326	882.652	446.310	892.620	445.124	890.248
70 15	Inladores manuales para balones	Unidad	4	91.309	365.236	92.340	369.360	92.095	368.380
70 16	Bancos moviles para suplentes, capacidad 9 personas	Unidad	2	501.398	1.002.796	507.060	1.014.120	505.713	1.011.426
70 17	Percheros moviles para bancos	Unidad	2	1.013.208	2.026.416	1.024.650	2.049.300	1.021.927	2.043.854
70 18	Casilleros metalicos con llaves (zona basquet)	Unidad	24	271.524	6.516.576	274.590	6.590.160	273.860	6.572.640
70 19	Mesas plegables para 4 personas	Unidad	4	344.411	1.377.644	348.300	1.393.200	347.374	1.389.496
70 20	Mesas plegables para equipo de control, 18 personas	Unidad	2	752.096	1.504.192	760.590	1.521.180	758.569	1.517.138
70 21	Sillas metalicas plegables	Unidad	60	202.642	12.158.520	204.930	12.295.800	204.385	12.263.100
				Total	11.820.000.000	Total	11.719.000.000	Total	11.720.000.000

Abog. Jorge Paiva Rocholl
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 2

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES ENNATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS

CANTIDAD x Lote 1

Ítem	Descripción del Bien		Unidad	Cant	ARQUITECTONICA S.R.L. Precio unitario (IVA inc.)	ARQUITECTONICA S.R.L. Precio total	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio unitario (IVA inc.)	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio total	MES INGENIERIA S.A. Precio unitario (IVA inc.)	MES INGENIERIA S.A. Precio total
1	OBRAS CIVILES - PRELIMINARES GENERALES	Unidad Medida Global	GL	1	391481524	391.481.524	436846656	436.846.656	497566721	497566721
1.1	Movilización - Obrador	Unidad Medida Global	GL	1	16.363.673	16.363.673	24.746.859	24.746.859	29.959.985	29.959.985
1.2	Seguridad y señalización de obra	Mes	Mes	6	2.727.279	16.363.674	6.388.360	38.330.160	7.384.490	44.306.940
1.3	Limpieza diaria de obra, incluso retiro de desechos de obra	Mes	Mes	6	2.181.823	13.090.938	3.294.725	19.768.350	3.889.178	23.335.068
1.4	Demolición de paredes y retiro de escombros	Metros cuadrados	M^2	22	60.000	1.320.000	47.741	1.050.302	53.940	1.186.680
1.5	Reposicion de revoques interiores y exteriores	Metros cuadrados	M^2	280	42.000	11.760.000	43.873	12.284.440	49.569	13.879.320
1.6	Reparacion y acondicionamiento de barandas de pileta	Metros cuadrados	M^2	33	87.273	2.880.009	94.413	3.115.629	106.671	3.520.143
1.7	Demolicion de pisos y alrededor piscinaincluso retiro de escombros	Metros cuadrados	M^2	645	16.364	10.554.780	21.072	13.591.440	23.808	15.356.160
1.8	Cielorraso de curlock cementicio con perfileria de aluminio	Metros cuadrados	M^2	42	114.546	4.810.932	104.866	4.404.372	118.482	4.976.244
1.9	Retiro con disco rotativo de empastinado existente entre azulejos y	Metros cuadrados	M^2	1.150	16.364	18.818.600	18.520	21.298.000	20.925	24.063.750
1.10	Borde finlandes perimetral c/rejilla plastica fluidra o similar	Metro lineal	ML	152	370.910	56.378.320	362.834	55.150.768	409.944	62.311.488
1.11	Reposicion de pisos 40x40 granito ranurado claro	Metros cuadrados	M^2	570	125.455	71.509.350	127.584	72.722.880	144.150	82.165.500
1.12	Retirar y substituir ventanas exteriores fijas dañadas por nuevas	Unidad	M^2	6	1.527.276	9.163.656	1.650.120	9.900.720	1.864.371	11.186.226
1.13	Retirar y substituir ventanas exteriores moviles por nuevas	Unidad	M^2	5	2.018.186	10.090.930	2.316.852	11.584.260	2.617.671	13.088.355
1.14	Revision y eliminacion de goteras de techo en arco	Unidad Medida Global	ML	1	9.818.204	9.818.204	9.889.854	9.889.854	11.173.950	11.173.950
1.15	Retirar y reponer canaletas techo piscina	Metro lineal	ML	116	98.182	11.389.112	118.859	13.787.644	134.292	15.577.872
1.16	Pintura de paredes,aberturas y zocalos interiores y exteriores	Metros cuadrados	M^2	3.600	24.546	88.365.600	22.224	80.006.400	25.110	90.396.000
1.17	Cambio de puertas placas dañadas incluso herrajes y cerraduras	Unidad	UN	18	545.456	9.818.208	547.790	9.860.220	618.915	11.140.470
1.18	Cambio de tanques elevados de inodoros	Unidad	UN	15	163.637	2.454.555	166.683	2.500.245	188.325	2.824.875
1.19	Cambio de tapa y asiento inodoros	Unidad	UN	15	109.091	1.636.365	94.659	1.419.885	106.950	1.604.250
1.20	Cambio de grifos de lavatorios ey mictorios por presmatic o similar	Unidad	UN	21	458.183	9.621.843	677.844	14.234.724	765.855	16.082.955
1.21	Revision y limpieza de desagues y camaras	Unidad Medida Global	GL	1	3.272.735	3.272.735	4.778.244	4.778.244	5.398.650	5.398.650
1.22	Reacondicionamiento de puertas y herrajes de cristal templado	Metros cuadrados	M^2	24	360.001	8.640.024	333.366	8.000.784	376.650	9.039.600
1.23	Conexión de canales de rejillas laterales a tanque de acumulacion	Metro lineal	ML	44	76.364	3.360.016	100.421	4.418.524	113.460	4.992.240
2	AREA DE DUCHAS - SALON PRINCIPAL Y SALON PILETA	Unidad Medida Global	GL	1	10.800.032	10.800.032	10.198.114	10.198.114	11.522.246	11.522.246
2.1	Instalacion agua corriente fria - caliente	Unidad Medida Global	GL	1	1.090.912	1.090.912	688.956	688.956	778.419	778.419
2.2	Calefon 100lts instalado	Unidad	UN	1	2.727.279	2.727.279	2.767.760	2.767.760	3.127.125	3.127.125
2.3	Revestimiento de azulejos, color blanco	Metros cuadrados	M^2	10	100.364	1.003.640	96.306	963.060	108.810	1.088.100
2.4	Mezcladora presmatic o similar y ducha cromada	Unidad	UN	4	709.093	2.836.372	800.078	3.200.312	903.960	3.615.840
2.5	Rejillas de pisc	Unidad	UN	4	163.637	654.548	138.902	555.608	156.938	627.752
2.6	Cañerias de desague y conexión a red	Unidad Medida Global	GL	1	1.636.367	1.636.367	1.022.322	1.022.322	1.155.060	1.155.060
2.7	Remocion y colocacion de nuevo piso, con pendiente	Metros cuadrados	M^2	6	141.819	850.914	166.683	1.000.098	188.325	1.129.950
3	PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACION ELECTRICA -ADECU	Unidad Medida Global	GL	1	173.915.338	173.915.338	127.861.908	127.861.908	145.463.597	145.463.597
3.1	Relevamiento general de tableros,conductores y elementos existen	Unidad Medida Global	GL	1	21.818.231	21.818.231	20.578.140	20.578.140	24.250.000	24.250.000
3.2	Alimentacion ANDE MT (3x50mm2) subt. A PD aereo en portico	Metro lineal	ML	10	818.184	8.181.840	709.946	7.099.460	802.125	8.021.250
3.3	Alimentación con cable inpavinil flex XLPE ATOX del limitador de c	Metro lineal	ML	10	785.456	7.854.560	662.616	6.626.160	748.650	7.486.500
3.4	Alimentación con cable inpavinil flex XLPE ATOX del TGN (4x95m	Metro lineal	ML	15	338.183	5.072.745	302.910	4.543.650	342.240	5.133.600
3.5	Alimentación con cable inpavinil flex XLPE ATOX del TGE (4x35+	Metro lineal	ML	45	185.455	8.345.475	156.188	7.028.460	176.468	7.941.060
3.6	Alimentación con cable inpavinil flex XLPE ATOX del TGE (4x6+1)	Metro lineal	ML	20	65.455	1.309.100	53.956	1.079.120	60.962	1.219.240
3.7	Alimentación con cable inpavinil flex XLPE ATOX del limitador de c	Metro lineal	ML	68	141.819	9.643.692	113.591	7.724.188	128.340	8.727.120
3.8	Bandeja portacable ancho 100 mm colocada con accesorios	Metro lineal	ML	60	180.000	10.800.000	61.734	3.704.040	69.750	4.185.000
3.9	Bandeja portacable ancho 150 mm colocada con accesorios	Metro lineal	ML	45	192.000	8.640.000	65.850	2.963.250	74.400	3.348.000
3.10	Bandeja portacable ancho 200 mm colocada con accesorios	Metro lineal	ML	30	228.001	6.840.030	78.197	2.345.910	88.350	2.650.500
3.11	Bandeja portacable ancho 300 mm colocada con accesorios	Metro lineal	ML	70	360.001	25.200.070	123.469	8.642.830	139.500	9.765.000
3.12	Caño galv. De 1"	Metro lineal	ML	5	43.636	218.180	33.131	165.655	37.433	187.165
3.13	Caño galv. De 3/4"	Metro lineal	ML	78	38.182	2.978.196	24.611	1.919.658	27.807	2.168.946
3.14	Cinta autofusion 19 mm x 10mts	Unidad Medida Global	GL	1	600.001	600.001	709.946	709.946	802.185	802.185
3.15	Etiquetas p/identificación de alim. en bandejas port.	Metro lineal	ML	1	300.001	300.001	473.297	473.297	534.750	534.750
3.16	Caja metalica de 800x600x2000mm	Unidad	UN	2	1.963.641	3.927.282	3.786.378	7.572.756	4.278.000	8.556.000
3.17	Disyuntor caja mold. 630-3P-36kA	Unidad	UN	1	8.181.837	8.181.837	6.820.213	6.820.213	7.705.748	7.705.748
3.18	Disyuntor caja mold. 300-3P-36kA	Unidad	UN	1	5.454.558	5.454.558	4.493.010	4.493.010	5.076.382	5.076.382
3.19	Disyuntor caja mold. 250-3P-36kA	Unidad	UN	1	2.509.097	2.509.097	2.030.445	2.030.445	2.294.078	2.294.078
3.20	Disyuntor caja mold. 200-3P-36kA	Unidad	UN	1	2.181.823	2.181.823	2.030.445	2.030.445	2.294.078	2.294.078
3.21	Disyuntor caja mold. 125-3P-36kA	Unidad	UN	1	1.090.912	1.090.912	876.736	876.736	990.571	990.571
3.22	Central de medida digital	Unidad	UN	1	2.509.097	2.509.097	2.030.445	2.030.445	2.294.078	2.294.078
3.23	Rele de porteccion con contra tension minima,maxima,secuencia d	Unidad	UN	1	872.729	872.729	780.940	780.940	882.338	882.338
3.24	Luces señalizadores de presencia de tension	Unidad	UN	3	48.000	144.000	36.444	109.332	41.176	123.528
3.25	Transformador de corriente 2000/5 A	Unidad	UN	3	540.001	1.620.003	416.502	1.249.506	470.580	1.411.740
3.26	Ventilador con rejilla	Unidad	UN	2	1.140.003	2.280.006	1.103.729	2.207.458	1.247.037	2.494.074
3.27	Disyuntor tetrap. 50A Interruptor de desconexion	Unidad	UN	1	523.638	523.638	429.518	429.518	485.286	485.286

Ab. Jorge Paiva Rocholl
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 2

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES ENNATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS

CANTIDAD x Lote 1

Item	Descripción del Bien		Unidad	Cant	ARQUITECTONICA S.R.L. Precio unitario (IVA inc.)	ARQUITECTONICA S.R.L. Precio total	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio unitario (IVA inc.)	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio total	MES INGENIERIA S.A. Precio unitario (IVA inc.)	MES INGENIERIA S.A. Precio total
3.28	Descargador de sobretension 4x25kA. (TIPO I)	Unidad	UN	1	818.184	818.184	676.815	676.815	764.693	764.693
3.29	Sistema de distribucion 2000 A (Fases, neutro/ tierra)	Unidad	UN	1	3.054.552	3.054.552	2.769.735	2.769.735	3.129.357	3.129.357
3.30	Materiales menores	Unidad Medida Global	GL	1	4.909.102	4.909.102	5.206.269	5.206.269	5.882.250	5.882.250
3.31	Caja metalica ce 800x600x2000mm	Unidad	UN	1	1.963.641	1.963.641	1.032.924	1.032.924	1.167.038	1.167.038
3.32	Disyuntor caja mold. 300-3P-36kA	Unidad	UN	1	5.454.558	5.454.558	4.493.010	4.493.010	5.076.382	5.076.382
3.33	Disyuntor trif. 80 A 06kA	Unidad	UN	6	381.819	2.290.914	338.408	2.030.448	382.346	2.294.076
3.34	Disyuntor trif. 25 A 06kA	Unidad	UN	10	218.182	2.181.820	182.219	1.822.190	205.879	2.058.790
3.35	Disyuntor tetrap. 25A Interruptor de desconexion	Unidad	UN	1	490.910	490.910	429.518	429.518	485.286	485.286
3.36	Descargador de sobretension 4x25kA. (TIPO II)	Unidad	UN	1	818.184	818.184	676.815	676.815	764.693	764.693
3.37	Sistema de distribucion 200 A (Fases, neutro y tierra)	Unidad	UN	1	1.036.366	1.036.366	833.003	833.003	941.190	941.190
3.38	Materiales menores	Unidad Medida Global	GL	1	1.800.004	1.800.004	1.656.540	1.656.540	1.871.625	1.871.625
4	PUESTA EN SERVICIO DE T. S. PISCINA - SOLO SE REEMPL	Unidad Medida Global	GL	1	66.926.449	66.926.449	48.424.221	48.424.221	54.711.252	54.711.252
4.1	Caja metalica ce 800x600x2000mm	Unidad	UN	1	1.963.641	1.963.641	1.032.924	1.032.924	1.167.038	1.167.038
4.2	Disyuntor caja mold. 125-3P-36kA	Unidad	UN	1	1.090.912	1.090.912	876.736	876.736	990.571	990.571
4.3	Disyuntor trif. 32 A 06kA	Unidad	UN	8	201.819	1.614.552	182.219	1.457.752	205.879	1.647.032
4.4	Disyuntor monof. 16 A 06kA	Unidad	UN	1	54.546	54.546	31.238	31.238	35.294	35.294
4.5	Disyuntor tetrap. 25A Interruptor de desconexion	Unidad	UN	1	490.910	490.910	429.518	429.518	485.286	485.286
4.6	Descargador de sobretension 4x25kA. (TIPO II)	Unidad	UN	1	818.184	818.184	676.815	676.815	764.693	764.693
4.7	Sistema de distribucion 200 A (Fases, neutro y tierra)	Unidad	UN	1	1.036.366	1.036.366	833.003	833.003	941.160	941.160
4.8	Materiales menores	Unidad Medida Global	GL	1	600.001	600.001	709.946	709.946	802.125	802.125
4.9	Caja metalica para 24 modulos con barra RST+N+T	Unidad	UN	1	600.001	600.001	468.564	468.564	529.403	529.403
4.10	Disyuntor trif. 32 A 10kA	Unidad	UN	1	163.637	163.637	182.219	182.219	205.879	205.879
4.11	Disyuntor unip. 20 A 06 kA	Unidad	UN	4	54.546	218.184	31.238	124.952	35.294	141.176
4.12	Disyuntor unip. 16 A 06 kA	Unidad	UN	3	54.546	163.638	31.238	93.714	35.294	105.882
4.13	Interruptor diferencial 4x25A-30ms.	Unidad	UN	1	523.638	523.638	452.945	452.945	511.756	511.756
4.14	Materiales menores	Unidad Medida Global	GL	1	600.001	600.001	331.308	331.308	374.325	374.325
4.15	Caja metalica ce 800x600x2000mm	Unidad	UN	1	1.963.641	1.963.641	1.032.924	1.032.924	1.167.038	1.167.038
4.16	Disyuntor caja mold. 100-3P-36kA	Unidad	UN	1	1.090.912	1.090.912	876.736	876.736	990.571	990.571
4.17	Disyuntor unip. 20 A 06kA	Unidad	UN	2	54.546	109.092	31.238	62.476	35.294	70.588
4.18	Disyuntor unip 16 A 06kA	Unidad	UN	26	54.546	1.418.196	31.238	812.188	35.294	917.644
4.19	Interruptor diferencial 4x25A-30ms.	Unidad	UN	4	523.638	2.094.552	452.945	1.811.780	511.756	2.047.024
4.20	Sistema de distribucion 200 A (Fases, neutro y tierra)	Unidad	UN	1	1.036.366	1.036.366	624.752	624.752	705.870	705.870
4.21	Materiales menores	Unidad Medida Global	GL	1	600.001	600.001	331.308	331.308	374.325	374.325
4.22	TGN / TS-FP2 (4X35+1X16T)mm2	Metros	ML	32	163.637	5.236.384	140.569	4.498.208	158.821	5.082.272
4.23	TGE A TS-OF (4X6+1X4T)mm2	Metros	ML	77	65.455	5.040.035	53.104	4.089.008	59.999	4.619.923
4.24	TTA / LIM CARG (3X16)mm2	Metros	ML	22	98.182	2.160.004	93.713	2.061.686	105.881	2.329.382
4.25	TS-CA/ BOMBA 2.5HP (4X4+1X2)mm2	Metros	ML	30	54.546	1.636.380	36.444	1.093.320	41.176	1.235.280
4.26	TS-CA/ BOMBA 3HP (4X4+1X2)mm2	Metros	ML	15	54.546	818.190	36.444	546.660	41.176	617.640
4.27	TS-FL1 / FILTRO 1 -10 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	ML	15	65.455	981.825	53.104	796.560	59.999	899.985
4.28	TS-FL1/ BOMBA RECIRCUL. 4-10 HP (4X6+1X6)mm2	Metros	ML	15	65.455	981.825	53.104	796.560	59.999	899.985
4.29	TS-FL1/ LUCES TOMAS (4X6+1X6)mm2	Metros	ML	20	77.418	1.548.360	53.104	1.062.080	59.999	1.199.980
4.30	TS-FL2/ LUCES TOMAS (2X4+1X2)mm2	Metros	ML	20	32.727	654.540	21.866	437.320	24.705	494.100
4.31	TS-VE1/ LUCES (2X4+1X2)mm2	Metros	ML	45	32.727	1.472.715	21.866	983.970	24.705	1.111.725
4.32	TS-VE1/ LUCES (2X4+1X2)mm2	Metros	ML	40	32.727	1.309.080	21.866	874.640	24.705	988.200
4.33	TS-VE1 / T.CALEFÓN (2X4+1X2)mm2	Metros	ML	20	32.727	654.540	21.866	437.320	24.705	494.100
4.34	TS-VE2/ LUCES (2X4+1X2)mm2	Metros	ML	800	32.727	26.181.600	21.866	17.492.800	24.705	19.764.000
5	ARTEFACTOS Y VARIOS	Unidad Medida Global	GL	1	56.711.029	56.711.029	50.440.930	50.440.930	56.990.180	56.990.180
5.1	Bocas de iluminacion canalizacion y cajas iluminacion pileta	Unidad	UN	21	212.728	4.467.288	184.586	3.876.306	208.553	4.379.613
5.2	proyector para interiores LED 100 w	Unidad	UN	24	490.910	11.781.840	428.025	10.272.600	483.600	11.606.400
5.3	Artefacto de acosar tipo panel led 50W	Unidad	UN	9	201.819	1.816.371	172.856	1.555.704	195.300	1.757.700
5.4	Artefacto de acosar tipo panel led 22W	Unidad	UN	25	111.273	2.781.825	83.959	2.098.975	94.860	2.371.500
5.5	Artefacto de acosar tipo panel led 12W	Unidad	UN	4	92.727	370.908	78.197	312.788	88.350	353.400
5.6	Bocas para toma corriente	Unidad	UN	7	147.273	1.030.911	100.421	702.947	113.460	794.220
5.7	Bocas para toma de llave	Unidad	UN	24	147.273	3.534.552	100.421	2.410.104	113.460	2.723.040
5.8	Bocas de tomas comunes	Unidad	UN	18	147.273	2.650.914	100.421	1.807.578	113.460	2.042.280
5.9	Bocas tomas schuko	Unidad	UN	2	212.728	425.456	198.785	397.570	224.595	449.190
5.10	Bocas motores trifasicos	Unidad	UN	20	501.819	10.036.380	425.967	8.519.340	481.275	9.625.500
5.11	Bocas AA.AA.	Unidad	UN	4	414.546	1.658.184	331.308	1.325.232	374.325	1.497.300
5.12	Bocas termocalefon	Unidad	UN	1	414.546	414.546	331.308	331.308	374.325	374.325
5.13	Bocas escaleras	Unidad	UN	4	212.728	850.912	184.586	738.344	208.553	834.212

Abog. Jorge Paiva Rocholl
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República

ID: 396248 LPN SBE N° 40/2021 ADECUACION EDILICIA DE LAS INSTALACIONES DEPORTIVAS DEL CENTRO ACUATICO NACIONAL (CAN) Y DEL NATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS DE LA NACION (FFAA) JUEGOS ASUNCION 2022 AD REF.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LOTE 2

NOMBRE DEL LOTE ADECUACIONES ENNATATORIO DE LAS FUERZAS ARMADAS

CANTIDAD x Lote 1

Item	Descripción del Bien		Unidad	Cant	ARQUITECTONICA S.R.L. Precio unitario (IVA inc.)	ARQUITECTONICA S.R.L. Precio total	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio unitario (IVA inc.)	RITTER CONSTRUCCIONES S.R.L. Precio total	MES INGENIERIA S.A. Precio unitario (IVA inc.)	MES INGENIERIA S.A. Precio total
5.14	Materiales menores	Unidad Medida Global	GL	1	4.200.009	4.200.009	4.732.972	4.732.972	5.347.500	5.347.500
5.15	Sistema de puesta a tierra	Unidad Medida Global	GL	1	10.690.933	10.690.933	11.359.133	11.359.133	12.834.000	12.834.000
6	SEÑALIZACION DE PCI PILETA	Unidad Medida Global	GL	1	29.192.805	29.192.805	20.983.940	20.983.940	23.708.490	23.708.490
6.1	Señalizaciones (CI)	Unidad	UN	8	349.092	2.792.736	342.420	2.739.360	386.880	3.095.040
6.2	Iluminacion de Emergencias (IE)	Unidad	UN	29	272.728	7.909.112	353.121	10.240.509	398.970	11.570.130
6.3	Ext. tipo ABC ce6 Kg.	Unidad	UN	14	709.093	9.927.302	256.815	3.595.410	290.160	4.062.240
6.4	Ext. tipo CO2 ce6 Kg.	Unidad	UN	1	927.275	927.275	813.248	813.248	918.840	918.840
6.5	Boca de incencio equipada BIE	Unidad	UN	2	3.818.190	7.636.380	1.797.706	3.595.412	2.031.120	4.062.240
7	PUESTA EN SEVICIO DE FILTROS EXISTENTES	Unidad Medida Global	GL	1	29.781.890	29.781.890	26.093.904	26.093.904	29.482.130	29.482.130
7.1	Recondicionamiento de filtros existentes, valvulas y cambio de are	Unidad	UN	4	2.181.823	8.727.292	2.222.439	8.889.756	2.511.000	10.044.000
7.2	Sistema de señalización y control	Unidad Medida Global	GL	1	3.818.190	3.818.190	3.889.268	3.889.268	4.394.450	4.394.450
7.3	Tanque de acumulación de agua de borde finlandes	Metros cúbicos	M3	12	1.090.912	13.090.944	823.126	9.877.512	930.000	11.160.000
7.4	Bomba de impulsion de tanque de acumulación de borde finlandes	Unidad Medida Global	GL	1	4.145.464	4.145.464	3.437.372	3.437.372	3.883.680	3.883.680
8	PUESTA EN SERVICIO DE BOMBAS DE CALOR	Unidad Medida Global	GL	1	102.554.430	102.554.430	131.114.027	131.114.027	148.137.840	148.137.840
8.1	Puesta en servicio, reparacion, cambio de compresores y plaqueta	Unidad	UN	12	8.181.837	98.182.044	10.536.007	126.432.084	11.904.000	142.848.000
8.2	Instalación, regulación y pruebas	Unidad	UN	12	163.637	1.963.644	215.659	2.587.908	243.660	2.923.920
8.3	Cañeria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 60 mm	Metro lineal	ML	12	63.273	759.276	53.503	642.036	60.450	725.400
8.4	Cañeria PVC soldable, 6 kg/cm2. Dia 85 mm	Metro lineal	ML	21	78.546	1.649.466	69.143	1.452.003	78.120	1.640.520
9	DESINFECCION POR RAYOS ULTRAVIOLETA	Unidad Medida Global	GL	1	273.636.503	273.636.503	287.036.298	287.036.298	324.317.544	324.317.544
9.1	Unidad de registro continuo de de parametros de cloro y PH	Unidad	UN	1	10.909.115	10.909.115	10.042.132	10.042.132	11.346.000	11.346.000
9.2	Equipos de floculación para transparencia total del agua	Unidad	UN	1	8.181.837	8.181.837	6.667.317	6.667.317	7.533.000	7.533.000
9.3	Equipos de desinfección por luz ultravioleta de 3000 W a colocar, a	Unidad	UN	1	238.140.535	238.140.535	256.691.712	256.691.712	290.033.024	290.033.024
9.4	Tuberias en PVC soldable 30 mm, para succion e impulsion de agu	Metro lineal	ML	22	49.091	1.080.002	49.388	1.086.536	55.800	1.227.600
9.5	Tablero de comando y regulación de desinfección	Unidad	UN	1	1.636.367	1.636.367	1.810.876	1.810.876	2.046.000	2.046.000
9.6	Multiple de conexión de desinfección de rayos ultravioleta, incluso	Unidad Medida Global	GL	1	2.018.186	2.018.186	1.907.244	1.907.244	2.154.880	2.154.880
9.7	Mesadas de acero inoxidable	Unidad	UN	1	2.506.805	2.506.805	2.133.542	2.133.542	2.410.560	2.410.560
9.8	Casilleros metalicos con llaves	Unidad	UN	24	381.819	9.163.656	279.040	6.696.960	315.270	7.566.480
					Total	1.135.000.000	Total	1.139.000.000	Total	1.291.900.000

Abog. Jorge Paiva Rocholl
DIRECTOR DE LA UOC
SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES
Presidencia de la República