

DICTAMEN UOC N° 02-24

Fecha : 19 de marzo de 2024.

Asunto: Análisis y precios de referencia. LPN 02/24. READECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS EN EL MARCO DE LOS “LL JUEGOS PANAMERICANOS JUNIOR ASU 2025” - PLURIANUAL. ID N° 441107

I. ANTECEDENTES.

El proceso de referencia, para el llamado con **ID N° 441107**, fue procesado por esta Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones, tomando como base las especificaciones técnicas y demás condicionantes fijadas por la Dirección de Infraestructura por Memorándum N° 007/2024 Coordinación de Planificación y Proyectos Infraestructura correos que forman parte del expediente, así como en las planillas de cómputos métricos, especificaciones técnicas. Igualmente, los términos de referencia y otros requisitos establecidos en el PBC fueron reestructurados por pedido de área requirente.

De conformidad con lo dispuesto por Resolución DNCP N.º 454/24 “*POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22.*”, así como el Decreto Reglamentario N° 9823/23 que en su artículo N°. 42 establece las ATRIBUCIONES DE LAS UOC en lo relativo a la elaboración de los Pliegos de Bases y Condiciones particulares para cada licitación, procede al estudio y análisis de los siguientes puntos:

II. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS REFERENCIALES:

El artículo 4º de la Ley N.º 7021/24 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, establece los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia: el Sistema Nacional de Suministro Público buscará satisfacer las necesidades públicas con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos.

Por otra parte, el artículo 42º de la Ley N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS” que obliga a las Entidades Públicas a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. Para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las instituciones públicas contemplarán toda suma necesaria que se deba erogar desde el momento de la convocatoria y durante todo el período de vigencia del contrato incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación y funcionamiento, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que se deba erogar como consecuencia de la contratación.

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, tomando como base ambos artículos, emitió la Resolución DNCP N.º 454/24, la cual en su artículo 2º dispuso que las convocantes deben publicar al momento de la comunicación de los llamados, el análisis realizado por la UOC con relación a los precios de referencia, así como los documentos respaldatorios respectivos.


Carlos De Oliveira
Coordinador
CUOC - UEP - SND

Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

Siendo cada dependencia solicitante, y/o cada administrador del contrato, la instancia con el conocimiento técnico suficiente para el análisis de la pertinencia y ejecutabilidad de los precios, ésta UOC se constituye en la instancia operativa que vela por el cumplimiento de las directrices fijadas por la DNCP para el sustento de los precios referenciales a ser publicados.

Verificación del cumplimiento de la GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL ESTADO, INTEGRADA POR LOS PODERES LEGISLATIVO, EJECUTIVO Y JUDICIAL, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/22 DE DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS (RES. DNCP N° 454/24):

Tomando en cuenta la naturaleza de los servicios requeridos y la envergadura del proyecto de construcción, readecuación, reparaciones, se procedió a solicitar cotización a tres (3) posibles oferentes con la infraestructura logística y el personal necesario capaz de cumplir con los requerimientos, conforme obra en los antecedentes. Así mismo, se consideraron contratos anteriores para ciertos ítems que guardan similitud con el proceso de referencia.

Se obtuvieron los precios de los siguientes potenciales oferentes, requeridos a través de correo electrónico institucional:

1. ALEJANDRO RAÚL PÉREZ HERAS
2. MARCELO SALSA PFANNL
3. INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.

SISTEMA SELECCIONADO: PRECIO PROMEDIO.

- **La planilla que contiene el detalle de la cotización de todos los sub-ítems se anexa al presente dictamen.**

Se constata la utilización del sistema de adjudicación POR EL TOTAL. Así también, los precios referenciales han sido documentados conforme a las disposiciones reglamentarias de la DNCP, mediante Memorándum Coordinación de Planificación y Proyectos Infra. 02/2024 y correos que forman parte del expediente, así como en las planillas de cómputos métricos, especificaciones técnicas remitidas por la por la Dirección de Infraestructura de la Unidad Ejecutora de Proyecto SND, documento que forma parte de los antecedentes del proceso licitatorio.

III. CONCLUSIÓN

El análisis realizado por la Coordinación de la UOC, se centra con exclusividad sobre la utilización correcta de la metodología conforme a la Guía de Elaboración de Precios de Referencia aprobado por la Resolución DNCP N.º 454/24; correspondiendo a cada área solicitante elevar los documentos respaldatorios considerando la características del proceso y cualquier otro documento que garantice la razonabilidad y ejecutabilidad de los precios, con el objetivo de dar cumplimiento a los principios rectores de Suministros y Compras Públicas.

Por tanto, en base a las consideraciones precedentemente manifestadas y en virtud al artículo N° 2 de la Resolución DNCP N° 454/24, y su anexo, en el cual establece: "Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia..., ésta UOC considera pertinente la fijación de precios referenciales en PROMEDIO de las cotizaciones


Carlos De Oliveira
Coordinador
CUOC - UEP - SND

Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

Obtenidas, de aquellos ítems que no se pudieron obtener más de una fuente debido a la especificidad del servicio requerido cuyos antecedentes se hallan debidamente documentados.

Ésta UOC considera que se ha seguido correctamente la metodología de fijación de precios referenciales establecida por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, y que, asimismo, todo se halla debidamente documentado.

Es mi dictamen,


Carlos De Oliveira
Coordinador
CUOC - UEP - SND

CARLOS DE OLIVEIRA
COORDINADOR UOC – UEP SND

ANEXO I - PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES

PRECIO REFERENCIAL

Readecuación y Mantenimiento de escenarios deportivos en el Marco de los II Juegos Panamericanos Junior Asu 2025

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	ING. ALEJANDRO PÉREZ HERAS.		TRAVERTINO		INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS		ID N°	PRECIO UNITARIO	PROMEDIO
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL			
1.1	Reparación de Goteras	m2	1	194.922	194.922	218.313	218.313	183.227	183.227	ID N° 436931, Item 17	174.000	192.616
1.2	Ampliación de Puerta de Baños Públicos para Acceso de Silla de Ruedas	un.	1	3.075.782	3.075.782	3.014.266	3.014.266	3.629.422	3.629.422			2.429.867
1.3	Adecuación de Tablero Eléctrico para Equipos Especiales de Luces, Sonido y TV con 1 TM General de 3x32A y 3 TM de 1x25A con 9 Tomas Corrientes 16A	un.	1	4.113.615	4.113.615	3.907.934	3.907.934	4.854.066	4.854.066			3.218.904
1.4	Provisión y colocación de TM 3x10 A	un.	1	323.750	323.750	385.263	385.263	382.025	382.025			272.759
1.5	Provisión y colocación de TM 3x20 A	un.	1	350.000	350.000	416.500	416.500	343.000	343.000			277.375
1.6	Provisión y colocación de TM 3x25 A	un.	1	376.250	376.250	447.738	447.738	413.875	413.875			309.466
1.7	Provisión y colocación de TM 3x32 A	un.	1	402.500	402.500	438.725	438.725	474.950	474.950			329.044
1.8	Provisión y colocación de TM 10A	un.	1	113.750	113.750	127.400	127.400	134.225	134.225			93.844
1.9	Provisión y colocación de TM 15A	un.	1	113.750	113.750	130.813	130.813	109.200	109.200			88.441
1.10	Provisión y colocación de TM 20A	un.	1	113.750	113.750	111.475	111.475	125.125	125.125			87.588

Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

1.11	Provisión y colocación de TM 40A	un.	1	507.500	507.500	603.925	603.925	558.250	558.250				417.419
1.12	Provisión y colocación de TM 60A	un.	1	665.000	665.000	724.850	724.850	625.100	625.100				503.738
1.13	Alimentación Tablero Especial cable 4x10mm2	ml	1	102.840	102.840	97.698	97.698	114.153	114.153				78.673
1.14	Adecuación Tablero Eléctrico para encendido de luces cancha con contactor	un.	1	4.261.283	4.261.283	4.772.637	4.772.637	5.028.314	5.028.314				3.515.559
1.15	Cambio de Artefactos de iluminación tipo LED de Alta Potencia, 130w, de sobreponer	un.	1	1.898.591	1.898.591	2.069.464	2.069.464	2.202.366	2.202.366				1.542.605
1.16	Mantenimiento de Equipos de Aire Acondicionado de 360.000 BTU	un.	1	1.531.530	1.531.530	1.761.260	1.761.260	1.807.205	1.807.205				1.274.999
1.17	Mantenimiento de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split	un.	1	600.000	600.000	588.000	588.000	708.000	708.000				474.000
1.18	Mantenimiento General de canaletas embutidas y bajadas	ml	1	52.212	52.212	62.132	62.132	50.123	50.123				41.117
1.19	Mantenimiento(sellado) de extractores	un.	1	870.188	870.188	826.679	826.679	957.207	957.207				663.518
1.20	Tratamiento de humedad en paredes	m2	1	87.019	87.019	97.461	97.461	102.682	102.682				71.790
1.21	Tratamiento de humedad en losas de baños internos	m2	1	87.019	87.019	94.850	94.850	85.278	85.278				66.787
1.22	Tratamiento de humedad en paredes vistas	m2	1	31.644	31.644	30.694	30.694	36.707	36.707				24.761
1.23	Cambio de mamparas en baños	m2	1	278.461	278.461	331.368	331.368	261.753	261.753				217.895
1.24	Verificación y reparación de desagüe cloacal	un.	1	522.113	522.113	621.314	621.314	574.324	574.324				429.438
1.25	Limpieza de Registros cloacales	un.	1	175.000	175.000	171.500	171.500	206.500	206.500				138.250
1.26	Reparación de tapas de Registros	un.	1	105.000	105.000	114.450	114.450	115.500	115.500				83.738

Carlos De Oliveira
Coordinador
CUOC - UEP - SND

Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

1.27	Mantenimiento de Registros cloacales	un.	1	522.113	522.113	496.007	496.007	496.007	616.093	616.093	616.093				408.553
1.28	Demolición de piso existente con retiro	m2	1	70.000	70.000	78.400	78.400	78.400	82.600	82.600	ID N° 425792, Item 9	41.162			68.041
1.29	Demolición de mampostería con retiro	m2	1	70.000	70.000	76.300	76.300	76.300	65.800	65.800	ID N° 425792, Item 5	16.400			57.125
1.30	Reparación de Carpeta de asiento de piso	m2	1	45.471	45.471	54.111	54.111	54.111	50.019	50.019	ID N° 425792, Item 137	114.479			66.020
1.31	Reposición de pisos cerámicos	m2	1	115.907	115.907	113.589	113.589	113.589	127.497	127.497	ID N° 425792, Item 96	43.888			100.220
1.32	Reposición de azulejos	m2	1	129.326	129.326	140.965	140.965	140.965	152.604	152.604	ID N° 425792, Item 137	114.479			134.343
1.33	Reposición de pisos tipo porcelanato	m2	1	244.373	244.373	273.697	273.697	273.697	268.810	268.810	ID N° 425792, Item 146	141.450			232.082
1.34	Colocación de piso antideslizante (previa aprobación)	m2	1	244.373	244.373	266.366	266.366	266.366	288.360	288.360	ID N° 425792, Item 140	106.600			226.425
1.35	Pintura látex Interior	m2	1	33.250	33.250	37.240	37.240	37.240	31.920	31.920	ID N° 425792, Item 326	23.000			31.353
1.36	Pintura látex exterior	m2	1	34.125	34.125	39.244	39.244	39.244	39.585	39.585	ID N° 425792, Item 328	27.000			34.988
1.37	Pintura Esmalte Sintético	m2	1	33.250	33.250	38.238	38.238	38.238	31.255	31.255	ID N° 425792, Item 330	21.000			30.936
1.38	Pintura Epoxica	m2	1	84.000	84.000	82.320	82.320	82.320	92.400	92.400	ID N°382351, Item 6,2	35.000			73.430
1.39	Reparación de piso de H9A9 12 cm de espesor	m2	1	349.790	349.790	381.271	381.271	381.271	342.794	342.794	CAPACO COD.26,7	250.630			331.121
1.40	Pintura sellado con silicona y acido muriático	m2	1	38.500	38.500	36.575	36.575	36.575	42.735	42.735	ID N° 425792, Item 342	16.000			33.453
1.41	Enduido Interior	m2	1	22.750	22.750	24.798	24.798	24.798	26.845	26.845	CAPACO COD.15,19	33.353			26.936
1.42	Enduido Exterior	m2	1	26.250	26.250	28.613	28.613	28.613	24.675	24.675	CAPACO COD.15,20	34.553			28.523
1.43	Mantenimiento de Aberturas de vidrio templado - Puerta	un.	1	1.113.750	1.113.750	1.280.813	1.280.813	1.280.813	1.314.225	1.314.225	CAPACO COD.19,12	820.000			1.132.197
1.44	Mantenimiento de Aberturas de vidrio templado - Ventanas	un.	1	825.000	825.000	808.500	808.500	808.500	973.500	973.500	CAPACO COD.19,12	820.000			856.750
1.45	Cambio de Cerraduras de aberturas de vidrio templado	un.	1	437.500	437.500	415.625	415.625	415.625	481.250	481.250					333.594
1.46	Cambio de Frenos hidráulicos de aberturas	un.	1	787.500	787.500	858.375	858.375	858.375	913.500	913.500					639.844

Carlos De Oliveira
Coordinador
CUOC-UEP - \$ND

Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

1.47	Cambio de Vidrios Crudo de 4 mm	m2	1	525.000	525.000	572.250	572.250	609.000	609.000				426.563
1.48	Cambio de Vidrios Crudo de 6 mm	m2	1	612.500	612.500	704.375	704.375	600.250	600.250				479.281
1.49	Cambio de aberturas tipo balancín	un.	1	1.137.500	1.137.500	1.274.000	1.274.000	1.342.250	1.342.250				938.438
1.50	Mantenimiento general de aberturas de 0,80	un.	1	435.094	435.094	426.392	426.392	513.411	513.411				343.724
1.51	Mantenimiento general de aberturas de 0,70	un.	1	385.094	385.094	458.262	458.262	446.709	446.709				322.516
1.52	Cambio de Cerraduras de aberturas de madera	un.	1	262.500	262.500	312.375	312.375	288.750	288.750	CAPACO COD.14.12	193.330		264.239
1.53	Cambio de bisagras en puertas de madera	un.	1	70.000	70.000	83.300	83.300	67.200	67.200	CAPACO COD.14.35	55.000		68.875
1.54	Panel Central de Alarma contra incendios, incluye provisión de UPS para el equipo	un.	1	19.718.455	19.718.455	21.493.116	21.493.116	23.267.777	23.267.777	ID N° 337897, Item 4	17.000.000		20.369.837
1.55	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	un.	1	155.175.044	155.175.044	169.140.798	169.140.798	183.106.552	183.106.552				126.855.599
1.56	Provisión de BIE (caja, manguera de 30 mts y lanza chorro 1 1/2")	un.	1	3.884.201	3.884.201	4.466.831	4.466.831	3.806.517	3.806.517	ID N° 337897, Item 1	600.000		3.039.387
1.57	Provisión y colocación de detectores de humo calor	un.	1	526.859	526.859	590.082	590.082	579.545	579.545				574.122
1.58	Provisión y colocación de rociadores	un.	1	2.480.977	2.480.977	2.952.363	2.952.363	2.729.075	2.729.075				2.040.604
1.59	Provisión y colocación de pulsador manual	un.	1	270.549	270.549	257.022	257.022	319.248	319.248	ID N° 418558, Item 174	150.000		249.205
1.60	Provisión y colocación de alarma audiovisual	un.	1	2.160.586	2.160.586	2.355.039	2.355.039	2.398.250	2.398.250	ID N° 418558, Item 173	140.000		1.763.469
1.61	Provisión y colocación de luces de emergencia	un.	1	569.578	569.578	558.186	558.186	672.102	672.102				449.967
1.62	Provisión y colocación de Cartel para Señalización Salida de emergencias	un.	1	617.042	617.042	691.087	691.087	715.768	715.768				505.974
1.63	Provisión y colocación de Extintores ABC de 6 kg (incluye señalización)	un.	1	463.573	463.573	505.295	505.295	509.930	509.930	ID N° 268231, Item 5.245	250.950		432.437
1.64	Estación de control y alarma	un.	1	13.155.657	13.155.657	15.655.232	15.655.232	15.523.675	15.523.675				11.083.641

Carlos De Oliveira
Coordinador
CUOC - UEP - SND

Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

1.65	Reparación de Tablero Eléctrico Existente	un.	1	2.373.239	2.373.239	2.824.154	2.824.154	2.800.422	2.800.422				1.999.454
1.66	Reparación de piso de H9A8 12 cm de espesor	m2	1	349.790	349.790	381.271	381.271	405.757	405.757	ID N° 437674, Item 7	105.751		310.642
1.67	Viga de Fundación de 0,45 x 0,30	ml	1	510.083	510.083	606.999	606.999	499.882	499.882				404.241
1.68	Mampostería de Nivelación de 0,30	m2	1	247.185	247.185	269.432	269.432	271.904	271.904	ID N° 435306, Item 206	334.021		280.635
1.69	Mampostería de Elevación de 0,15 ladrillo hueco	m2	1	71.313	71.313	69.174	69.174	84.150	84.150	ID N° 425792, Item 78	62.473		71.778
1.70	Mampostería de Elevación de 0,15 ladrillo común	m2	1	133.183	133.183	153.161	153.161	146.502	146.502	ID N° 425792, Item 76	85.975		129.705
1.71	Mampostería de Elevación de 0,30 ladrillo hueco	m2	1	142.627	142.627	159.742	159.742	136.922	136.922	ID N° 435306, Item 218,219	143.376		145.667
1.72	Mampostería de Elevación de 0,30 ladrillo común	m2	1	213.028	213.028	253.503	253.503	251.372	251.372	ID N° 425792, Item 82	159.720		219.406
1.73	Azotada Impermeable	m2	1	21.618	21.618	23.564	23.564	25.077	25.077	ID N° 369177, Item 3.2	10.780		20.260
1.74	Revoque Hidrofugo a una capa interior/ exterior	m2	1	88.171	88.171	96.107	96.107	96.989	96.989				70.317
1.75	Revoque Hidrofugo a dos capas interior/ exterior	m2	1	176.343	176.343	202.794	202.794	193.977	193.977				143.278
1.76	Aislación horizontal de 0,15 con asfalto	m2	1	43.781	43.781	49.035	49.035	51.662	51.662	ID N° 425792, Item 118	17.973		40.613
1.77	Aislación horizontal de 0,30 con asfalto	m2	1	86.191	86.191	81.881	81.881	95.672	95.672	ID N° 425792, Item 119	32.048		73.948
1.78	Aislación hidrofuga vertical en muros con pintura asfáltica	m2	1	170.975	170.975	203.461	203.461	201.751	201.751	ID N° 425792, Item 121	45.608		155.449
1.79	Techo metálico, estructura metálica y chapa acanalada	m2	1	350.000	350.000	343.000	343.000	406.000	406.000				274.750
1.80	Techo metálico, estructura metálica y chapa termoacústica	m2	1	1.137.500	1.137.500	1.239.875	1.239.875	1.342.250	1.342.250				929.906
1.81	Demolición de techo de tejas y tirantería de madera	m2	1	17.500	17.500	19.600	19.600	17.150	17.150				13.563
1.82	Colocación de techo de tejas españolas sobre tejuelon	m2	1	148.750	148.750	177.013	177.013	163.625	163.625				122.347
1.83	Colocación de Maderamen con limatón, aislante caballete y boca teja	m2	1	87.500	87.500	95.375	95.375	101.500	101.500				71.094

Carlos De Oliveira
Coordinador
COOC - UEP - SND

Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

1.84	Colocación de Cieloraso de PVC	m2	1	140.250	140.250	152.873	152.873	134.640	134.640	ID N° 425792, Item 133	131.200	139.741
1.85	Colocación de Cieloraso de yeso acartonado a junta tomada	m2	1	245.000	245.000	281.750	281.750	269.500	269.500	ID N° 425792, Item 134	82.000	219.563
1.86	Provisión y colocación de Inodoro Cisterna alta	un.	1	962.500	962.500	1.078.000	1.078.000	1.135.750	1.135.750	ID N° 437690, Item 50	420.900	899.288
1.87	Provisión y colocación de Inodoro Cisterna baja	un.	1	4.025.000	4.025.000	4.387.250	4.387.250	4.749.500	4.749.500	ID N° 437690, Item 49	544.978	3.426.682
1.88	Provisión y colocación de Mingitorio	un.	1	1.137.500	1.137.500	1.353.625	1.353.625	1.319.500	1.319.500	ID N° 322978, Item 19	860.065	1.167.673
1.89	Provisión y colocación de Inodoro Cisterna baja para discapacitado	un.	1	2.625.000	2.625.000	2.572.500	2.572.500	2.887.500	2.887.500			2.021.250
1.90	Provisión y colocación de lavamanos	un.	1	927.500	927.500	1.103.725	1.103.725	1.094.450	1.094.450			781.419
1.91	Provisión y colocación de tapa rejilla de 10 x 10	un.	1	33.250	33.250	32.253	32.253	39.235	39.235	ID N° 425792, Item 169	54.120	39.714
1.92	Provisión y colocación de tapa rejilla de 15 x 15	un.	1	40.250	40.250	43.873	43.873	46.690	46.690	ID N° 425792, Item 169	54.120	46.233
1.93	Provisión y colocación de conexiones flexibles de plástico de 30cm	un.	1	10.500	10.500	12.075	12.075	10.290	10.290	ID N° 376336, Item 17	17.810	12.669
1.94	Provisión y colocación de conexiones flexibles de plástico de 40cm	un.	1	15.750	15.750	17.640	17.640	17.325	17.325	ID N° 376336, Item 17	17.810	17.131
1.95	Reposición de Tapa de Inodoro	un.	1	105.000	105.000	114.450	114.450	123.900	123.900			85.838
1.96	Provisión y colocación de conexiones flexibles de plástico de 60cm	un.	1	26.250	26.250	25.725	25.725	29.138	29.138	ID N° 376336, Item 17	17.810	24.731
1.97	Provisión y colocación de griferías para ducha	un.	1	1.750.000	1.750.000	2.082.500	2.082.500	2.065.000	2.065.000			1.474.375
1.98	Provisión y colocación de griferías para lavamanos	un.	1	525.000	525.000	572.250	572.250	504.000	504.000	ID N° 382351, Item 7,7	700.000	575.313
1.99	Provisión y colocación de barra en baño para discapacitado	un.	1	175.000	175.000	208.250	208.250	206.500	206.500			147.438
1.100	Provisión y colocación de Termo calefón de 80lts	un.	1	3.531.500	3.531.500	3.849.335	3.849.335	3.884.650	3.884.650			2.816.371
1.101	Provisión y colocación de Termo calefón de 100lts	un.	1	4.019.750	4.019.750	3.939.355	3.939.355	4.743.305	4.743.305			3.175.603
1.102	Provisión e instalación de tanque de 5.000 litros para agua corriente con aumento de capacidad	un.	1	5.094.554	5.094.554	5.858.737	5.858.737	6.011.574	6.011.574			4.241.216

Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

1.103	Provisión y colocación de cerco de tejido romboidal	m2	1	612.500	612.500	686.000	686.000	686.000	600.250	600.250				474.688
1.104	Rampa en portón principal de acceso para redireccionamiento de agua pluvial	m2	1	72.747	72.747	32.253	32.253	32.253	80.022	80.022				46.255
1.105	Reubicación de bajada principal al frente del bloque	ml	1	295.864	295.864	352.078	352.078	352.078	325.450	325.450				243.348
1.106	Anulación de pileta pluvial	un.	1	1.740.376	1.740.376	2.071.047	2.071.047	2.071.047	2.053.644	2.053.644				1.466.267
1.107	Provisión y colocación de portón vehicular y peatonal	m2	1	696.150	696.150	758.804	758.804	758.804	772.727	772.727				556.920
1.108	Registro Pluvial	un.	1	1.392.301	1.392.301	1.364.455	1.364.455	1.364.455	1.642.915	1.642.915				1.099.918
1.109	Construcción de rejilla corrida frente a acceso de bloques para desague pluvial	ml	1	609.132	609.132	663.953	663.953	663.953	584.766	584.766				464.463
1.110	Retiro de chapas metálicas en fachadas (hasta altura de 5mts)	m2	1	257.856	257.856	306.849	306.849	306.849	304.270	304.270				217.244
1.111	Retiro de chapas metálicas en fachadas (a partir de 5mts)	m2	1	309.427	309.427	337.275	337.275	337.275	365.124	365.124				252.957
1.112	Desmonte de tableros hasta 12 TM	un.	1	150.000	150.000	163.500	163.500	163.500	174.000	174.000	ID N° 425792, Item 34	123.000		152.625
1.113	Desmonte de tableros hasta 24 TM	un.	1	400.000	400.000	460.000	460.000	460.000	392.000	392.000	ID N° 425792, Item 35	328.000		395.000
1.114	Desmonte de tableros hasta 48 TM	un.	1	700.000	700.000	784.000	784.000	784.000	770.000	770.000	ID N° 425792, Item 36	574.000		707.000
1.115	Retiro de columnas (AP) de hormigón prefabricado	un.	1	300.000	300.000	327.000	327.000	327.000	354.000	354.000	ID N° 425792, Item 65	246.000		306.750
1.116	Colocación de columnas (AP) de hormigón prefabricado hasta 12m	un.	1	1.526.331	1.526.331	1.816.334	1.816.334	1.816.334	1.465.278	1.465.278	ID N° 425792, Item 110	1.251.591		1.514.883
1.117	Reparación de losas de hormigón Esp= 10 a 12 cm.	m3	1	2.655.713	2.655.713	2.602.599	2.602.599	2.602.599	3.133.741	3.133.741	ID N° 425792, Item 111	2.177.685		2.642.434
1.118	Reparación de vigas de hormigón	m3	1	2.886.363	2.886.363	3.146.136	3.146.136	3.146.136	3.348.181	3.348.181	ID N° 436081, Item 14	4.466.554		3.461.808
1.119	Reparación de pilares de hormigón	m3	1	3.075.938	3.075.938	3.445.051	3.445.051	3.445.051	3.629.607	3.629.607	ID N° 425792, Item 113	2.522.269		3.168.216
1.120	Mantenimiento de transformador de 63 a 315KVA	un.	1	7.766.733	7.766.733	8.465.739	8.465.739	8.465.739	9.164.745	9.164.745	ID N° 425792, Item 241	4.150.000		7.386.804
1.121	Mantenimiento de transformador de 400 a 500 KVA	un.	1	9.983.333	9.983.333	11.181.333	11.181.333	11.181.333	11.780.333	11.780.333	ID N° 425792, Item 242	5.250.000		9.548.750

Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

1.122	Mantenimiento de transformador de 600 a 1000 KVA	un.	1	11.566.667	11.566.667	13.301.667	13.301.667	11.335.334	11.335.334	11.335.334	ID N° 425792, Item 243	6.100.000	10.575.917
1.123	Mantenimiento de Grupo Generador de 500 a 1000 KVA.	un.	1	3.683.333	3.683.333	3.609.666	3.609.666	4.088.500	4.088.500	ID N° 425792, Item 244		1.960.661	3.335.540
1.124	Mantenimiento de Grupo Generador de 101 a 199 KVA.	un.	1	1.883.333	1.883.333	2.165.833	2.165.833	1.808.000	1.808.000	ID N° 425792, Item 245		960.000	1.704.291
1.125	Mantenimiento de Grupo Generador de 15 a 100 KVA.	un.	1	1.842.333	1.842.333	2.008.143	2.008.143	2.173.953	2.173.953	ID N° 425792, Item 246		985.000	1.752.357
1.126	Mantenimiento de Motobombas de 60HP.	un.	1	14.330.825	14.330.825	16.480.449	16.480.449	16.910.374	16.910.374	ID N° 425792, Item 258		7.650.000	13.842.912
1.127	Mantenimiento de pantalla LED full color (uso interno, pixel pcch 5mm - tamaño 3456x2016x85mm) Sistema de marcación audiovisual interior.	un.	1	20.000.000	20.000.000	23.800.000	23.800.000	23.200.000	23.200.000	ID N° 425792, Item 267		10.550.000	19.387.500
1.128	Mantenimiento marcador electrónico con nombre de jugadores / relojes	un.	1	12.000.000	12.000.000	13.080.000	13.080.000	13.200.000	13.200.000	ID N° 425792, Item 268		6.250.000	11.132.500
1.129	Mantenimiento pantallas LED HD exteriores	un.	1	11.000.000	11.000.000	11.990.000	11.990.000	12.100.000	12.100.000	ID N° 425792, Item 269		5.650.000	10.185.000
1.130	Mantenimiento pantallas centrales 4 caras (cubo LED)	un.	1	10.000.000	10.000.000	11.500.000	11.500.000	9.800.000	9.800.000	ID N° 425792, Item 270		5.600.000	9.225.000
1.131	Mantenimiento de Sistema de audio para todo el estadio, reposición de parlantes, micrófonos, etc.	un.	1	10.000.000	10.000.000	9.800.000	9.800.000	11.000.000	11.000.000	ID N° 425792, Item 271		7.000.000	9.450.000
1.132	Reposición de Sistema de pararrayos, incluye provisión e instalación, sistema de puesta a tierra, cable de bajada, cobre desnudo de sección según necesidad y pararrayos con dispositivo de cebado, radio nivel IV, 71 metros , adaptador y mástil.	un.	1	10.000.000	10.000.000	10.900.000	10.900.000	11.800.000	11.800.000	ID N° 425792, Item 276		6.500.000	9.800.000
1.133	Prueba de estanqueidad y funcionamiento del sistema de prevención de combate a incendio.	un.	1	2.500.000	2.500.000	2.425.000	2.425.000	2.950.000	2.950.000				1.968.750
1.134	Reposición de Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical y doble registro	un.	1	2.848.500	2.848.500	3.389.715	3.389.715	3.304.260	3.304.260				2.385.619
1.135	Provisión y mantenimiento de filtros de tanques: Limpieza general del sistema de bombas, cambio de filtro y goma de filtro.	un.	1	1.100.000	1.100.000	1.199.000	1.199.000	1.210.000	1.210.000				877.250
1.136	Mantenimiento de tanques: Limpieza general de los tanques, tanto inferior como superior, reparación de aislación interior (revoque hidrofugo a dos capas, con puente de adherencia intermedio y pintura final) y exterior (revoque hidrofugo a dos capas con puente de adherencia intermedio).	un.	1	750.000	750.000	817.500	817.500	720.000	720.000				571.875

Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

	Mantenimiento del sistema de carga de tanque superior e inferior: Mantenimiento y/o reparación del panel de automatización de las bombas hidráulicas, reemplazo de componentes dañados, colocación de flotadores conectados al panel para carga y descarga automática de los tanques	un.	1	350.000	350.000	339.500	413.000	413.000				
1.137												275.625
1.138	Podá, destronque y retiro de arboles (Grandes)	un.	1	528.000	528.000	591.360	586.080	586.080	ID N° 425792, Item 54	432.960		534.600
1.139	Podá, destronque y retiro de arboles (mediano)	un.	1	352.000	352.000	383.680	344.960	344.960	ID N° 425792, Item 55	288.640		342.320
1.140	Podá, destronque y retiro de arboles (chico)	un.	1	110.000	110.000	106.700	127.600	127.600	ID N° 425792, Item 56	90.200		108.625
1.141	Cimiento de piedra bruta (incluye colocación y mano de obra)	m3	1	447.725	447.725	488.020	492.498	492.498				357.061
1.142	Reparación de pared con fisuras	ml	1	900.000	900.000	981.000	864.000	864.000				686.250
1.143	Reposición de escalera de hormigón hasta 1,20m cada escalón	m3	1	2.362.635	2.362.635	2.315.382	2.787.909	2.787.909				1.866.482
1.144	Pozo absorbente diámetro 1.50m altura 3mm	un.	1	1.650.000	1.650.000	1.600.500	1.914.000	1.914.000				1.291.125
1.145	Desagote de pozos absorbentes: Desmonte de tapa de hormigón, descarga del pozo con bombas, con la protección sanitaria adecuada, sellado de tapa al finalizar el trabajo y limpieza del entorno afectado	un.	1	847.500	847.500	923.775	813.600	813.600	ID N° 425792, Item 176	470.000		763.719
1.146	Desagote de cámaras sépticas: Desmonte de tapa de hormigón, descarga del pozo con bombas, lavado del mismo con la protección sanitaria adecuada, sellado de tapa al finalizar el trabajo y limpieza del entorno afectado	un.	1	637.500	637.500	758.625	701.250	701.250	ID N° 425792, Item 177	365.000		615.594
1.147	Reparación de mesadas de granito en baños.	m2	1	250.000	250.000	242.500	295.000	295.000				196.875
1.148	Colocación de espejos con soportes en baños	m2	1	400.000	400.000	436.000	444.000	444.000				320.000
1.149	Reparación de motores de ½HP.	un.	1	250.000	250.000	280.000	295.000	295.000	ID N° 425792, Item 252	205.000		257.500
1.150	Reparación de motores de ¾HP.	un.	1	275.000	275.000	269.500	319.000	319.000	ID N° 425792, Item 253	225.500		272.250
1.151	Reparación de motores de 1HP.	un.	1	325.000	325.000	364.000	383.500	383.500	ID N° 425792, Item 254	266.500		334.750
1.152	Reparación de motores de 4HP.	un.	1	400.000	400.000	460.000	472.000	472.000	ID N° 425792, Item 255	328.000		415.000

Carlos De Oliveira
Coordinador
DUOC - UEP - SND

Coordinación de la Unidad Operativa de Contrataciones

1.170	Provisión y colocación de rampa desmontable de acceso a piscina de competencia	un.	1	5.250.000	5.250.000	5.722.500	5.722.500	5.775.000	5.775.000	5.775.000						4.186.875
1.171	Cambio de artefactos luminicos en torres de iluminación (tipo led)	un.	1	10.500.000	10.500.000	11.760.000	11.760.000	11.550.000	11.550.000	11.550.000						8.452.500
1.172	construcción de piso de Hormigón pulido	m2	1	307.975	307.975	354.171	354.171	338.772	338.772	338.772						250.229
1.173	Cambio de artefactos led de embutir	un.	1	437.500	437.500	503.125	503.125	411.250	411.250	411.250						337.969
1.174	Cambio de artefactos led de adosar	un.	1	437.500	437.500	503.125	503.125	516.250	516.250	516.250						364.219
1.175	Cambio de plafones y focos led	un.	1	280.000	280.000	271.600	271.600	310.800	310.800	310.800						215.600
1.176	Limpieza Final de Obras	Gl	1	17.403.756	17.403.756	18.970.094	18.970.094	17.055.680	17.055.680	17.055.680						13.357.382
TOTAL EN GUARANIES				TOTAL	463.810.287	TOTAL	509.956.401	TOTAL	528.593.804							404.193.211

Carlos De Oliveira
Coordinador
CUOC - UEP - SND