RVV Ingeniería
Mayor Casianoff 471 c/Del Maestro – Asunción
Telefax: 601 – 095 / 612 – 125

Asunción, 22 de febrero del 2023

Señor
Lic. Ricardo Deggeller
Coordinador General
XII Juegos Sudamericanos Asunción 2022

Ref.: Informe de Fiscalización sobre solicitud adenda - Contrato Nº 59/2021 "Construcción de Canchas de Futbol dentro del Parque Olímpico"

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda en mi carácter de fiscal de obras a fin de informar que hemos verificado la propuesta de adenda remitida por la empresa contratista del contrato de referencia, la cual se adjunta a la presente.

El análisis de la adenda da un valor final de la Obra de Gs 19.409.252.512, con una disminución de Gs. 45.680.171 sobre el valor de la Oferta de Licitación y adenda aprobada anteriormente, lo que da un aumento de total de 18,71% sobre la oferta original, proveniente de órdenes emitidas por el Comitente y/o la Fiscalización.

Al respecto, consideramos razonable la propuesta presentada, se ajusta a los requerimientos de llamado y recomendamos la aprobación de la misma,

Se acompaña en hoja aparte:

- Planilla de adenda aceptada bajo los términos enunciados más arriba.

Atentamente.

Ing. Roberto Vera Vierci
Fiscal General de Obras

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

RVV Ingeniería

Mayor Casianoff 471 c/Del Maestro – Asunción
Telefax: 601 – 095 / 612 – 125

R. V. V. INGENIERIA

XII Juegos Suramericanos Asunción 2022
MESA DE ENTRADA
Fecha: 22/02/23 Hora: 14.02 Nº 37/23
Entregado por: Jorge Polo
Recibido por: Fabricio Fernandez
Observación:

Asunción, 22 de febrero del 2023

Señor
Lic. Ricardo Deggeller
Coordinador General
XII Juegos Sudamericanos Asunción 2022

Ref.: Informe de Fiscalización sobre solicitud adenda - Contrato Nº 59/2021 "Construcción de Canchas de Futbol dentro del Parque Olímpico"

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda en mi carácter de fiscal de obras a fin de informar que hemos verificado la propuesta de adenda remitida por la empresa contratista del contrato de referencia, la cual se adjunta a la presente.

El análisis de la adenda da un valor final de la Obra de Gs 19.440.840.647, con una disminución de Gs. 14.092.036 sobre el valor de la Oferta de Licitación y adenda aprobada anteriormente, lo que da un aumento de total de 18,90% sobre la oferta original, proveniente de órdenes emitidas por el Comitente y/o la Fiscalización.

Sin embargo, recomendamos solicitar información a la contratista sobre el estado de homologación de las canchas. No recomendamos aprobar esta adenda, hasta tener informe sobre dicha situación.

Se acompaña en hoja aparte:

- Planilla de adenda aceptada bajo los términos enunciados más arriba.

Atentamente.

Ing. Roberto Vera Vierci
Fiscal General de Obras

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ítems del llamado LPN SBE N° 05/2021 CONSTRUCCION DE CANCHAS DE FUTBOL DENTRO DEL PARQUE OLIMPICO - JUEGOS ASUNCION 2022 AD REFERENDUM PLURIANUAL con ID: 396216

PLANILLA DE CONVENIO MODIFICATORIO No 5

1	**Construcción de Cancha de Fútbol N° 1**													
1.1	DEMOLICION DEL VELODROMO EXISTENTE	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		34.147.441	34.147.441	34.147.441	34.147.441	34.147.441		0,21%	
1.2	LETRERO DE OBRAS (LONA PVC)	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		6.403.749	6.403.749	6.403.749	6.403.749	6.403.749		0,04%	
1.3	ESTUDIO DE SUELO Y TOPOGRAFICO	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		5.995.000	5.995.000	5.995.000	5.995.000	5.995.000		0,04%	
1.4	PERFILADO, DESBROCE 15 CM	Metros cuadrados	7.490,00	7.490,00	7.889,70	7.889,70		3.058	22.504.420	22.504.420	24.126.703	24.126.703		0,15%	
1.5	SUELO DE APORTE, COMPACTACION Y NIVELACION	Metros cúbicos	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.245,98	245,98	40.722	328.776.000	328.776.000	335.792.788	10.016.788		2,05%	
1.5.1	SUELO CEMENTO	Metros cúbicos		749,00	749,00	749,00		168.729		126.378.021	126.378.021	126.378.021		0,77%	
1.6	SUB BASE DE ARIDOS, 7CM.	Metros cuadrados	7.490,00	7.490,00	7.889,70	7.889,70		16.377	122.663.730	122.663.730	129.209.617	129.209.617		0,79%	
1.7	RIEGO DE LIGA	Litros	8.988,00	8.988,00	9.467,64	9.467,64		10.791	96.989.508	96.989.508	102.165.303	102.165.303		0,62%	
1.8	MANTO GEOTEXTIL	Metros cuadrados	7.490,00	7.490,00	7.889,70	7.889,70		2.595	19.436.550	19.436.550	20.473.772	20.473.772		0,13%	
1.9	DRENAJE EN LOS DOS LATERALES DE LA CANCHA	Metro lineal	284,00	284,00	221,00	221,00		162.883	48.258.772	46.258.772	35.997.143	35.997.143		0,22%	
1.10	BASE ELASTICA	Metros cuadrados	7.490,00	7.490,00	7.889,70	7.889,70		131.908	987.990.920	987.990.920	1.040.714.548	1.040.714.548		6,37%	
1.11	CESPED SINTETICO	Metros cuadrados	7.490,00	7.490,00	7.889,70	7.889,70		163.074	1.221.424.859	1.221.424.859	1.286.605.569	1.286.605.569		7,87%	
1.12	HOMOLOGACION	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		85.957.848	85.957.848	85.957.848	85.957.848	85.957.848		0,53%	
1.13	ARCOS FIJOS (EL PAR)	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		21.573.734	21.573.734	21.573.734	21.573.734	21.573.734		0,13%	
1.14	BANCO DE SUPLENTES CON BUTACAS	Unidad	2,00	2,00	4,00	4,00		10.312.245	20.624.490	20.624.490	41.248.980	41.248.980		0,25%	
1.15	BANDERINES DE CORNER	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		403.159	403.159	403.159	403.159	403.159			
1.16	CIERRE PERIMETRAL DETRAS DE LOS ARCOS	Metros cuadrados	700,00	700,00	700,00	700,00		25.788	18.051.348	18.051.348	18.051.348	18.051.348		0,11%	
1.17	SISTEMA DE ILUMINACION DE LED	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		842.724.000	842.724.000	842.724.000	842.724.000	842.724.000		5,15%	
2	**Construcción de Cancha de Fútbol N° 2 y 3**														
2.1	LETRERO DE OBRAS (LONA PVC)	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		6.403.749	6.403.749	6.403.749	6.403.749	6.403.749		0,04%	
2.2	ESTUDIO DE SUELO Y TOPOGRAFICO	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		5.995.000	5.995.000	5.995.000	5.995.000	5.995.000		0,04%	
2.3	PERFILADO, DESBROCE 15 CM	Metros cuadrados	14.980,00	14.980,00	15.779,40	15.779,40		3.058	45.808.840	45.808.840	48.253.405	48.253.405		0,30%	
2.4	SUELO DE APORTE, COMPACTACION Y NIVELACION	Metros cúbicos	16.000,00	16.000,00	19.349,90	19.349,90		40.722	651.552.000	651.552.000	787.966.628	787.966.628		4,82%	
2.4.1	SUELO CEMENTO	Metros cúbicos		1.498,00	1.577,94	1.577,94		168.729		252.758.042	266.244.238	266.244.238		1,63%	
2.5	SUB BASE DE ARIDOS, 7CM	Metros cuadrados	14.980,00	14.980,00	15.779,40	15.779,40		16.377	245.327.460	245.327.460	258.419.234	258.419.234		1,58%	
2.6	RIEGO DE LIGA	Litros	17.976,00	17.976,00	18.935,28	18.935,28		10.791	193.979.016	193.979.016	204.330.606	204.330.606		1,25%	
2.7	MANTO GEOTEXTIL	Metros cuadrados	14.980,00	14.980,00	15.779,40	15.779,40		2.595	38.873.100	38.873.100	40.947.543	40.947.543		0,25%	
2.8	DRENAJE EN LOS DOS LATERALES DE LA CANCHA	Metro lineal	568,00	568,00	442,00	442,00		162.883	92.517.544	92.517.544	71.994.286	71.994.286		0,44%	
2.9	CESPED SINTETICO	Metros cuadrados	14.980,00	14.980,00	15.779,40	15.779,40		162.030	2.427.214.014	2.427.214.014	2.556.741.042	2.556.741.042		15,64%	
2.10	HOMOLOGACION	Unidad Medida Global	2,00	2,00	2,00	2,00		85.198.570	170.397.140	170.397.140	170.397.140	170.397.140		1,04%	
2.11	ARCOS FIJOS (EL PAR)	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		21.383.171	42.766.341	42.766.341	42.766.341	42.766.341		0,26%	
2.12	BANCO DE SUPLENTES CON BUTACAS	Unidad	4,00	4,00	8,00	8,00		10.221.155	40.884.622	40.884.622	81.769.244	81.769.244		0,50%	
2.13	BANDERINES DE CORNER	Unidad Medida Global	2,00	2,00	2,00	2,00		399.598	799.197	799.197	799.197	799.197			
2.14	CIERRE PERIMETRAL DETRÁS DE LOS ARCOS	Metros cuadrados	1.400,00	1.400,00	1.400,00	1.400,00		25.560	35.784.098	35.784.098	35.784.098	35.784.098		0,22%	
2.15	SISTEMA DE ILUMINACION DE LED	Unidad Medida Global	2,00	2,00	2,00	2,00		751.752.090	1.503.504.180	1.503.504.180	1.503.504.180	1.503.504.180		9,20%	
3	**Construcción de Graderia Unica para las Canchas de Fútbol N° 1, 2 y 3**														
3.1	Provisión y colocación de cartel identificatorio de obra	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		6.403.749	6.403.749	6.403.749	6.403.749	6.403.749		0,04%	
3.2	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00		1.319	59.355.000	59.955.000	59.355.000	59.355.000		0,36%	
3.3	Trabajos Preliminares: Nivelación y Compactación de	Metros cuadrados	45.000,00	45.000,00	45.000,00	45.000,00		1.199	53.955.000	53.955.000	53.955.000	53.955.000		0,33%	
3.4	Trabajos Preliminares: Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	1.752,30	1.752,30	1.752,30	1.752,30		4.197	7.354.403	7.354.403	7.354.403	7.354.403		0,04%	
3.5	Tubulones de H°A°, Ø= 1.00m, h= 4,00m, Campana= 2,00m	Metros cúbicos	390,50					1.866.843	729.002.192						
3.5.1	Zapatas de H°A°	Metros cúbicos		105,63	105,63	105,53		2.668.206		281.847.936	281.847.936	281.847.936		1,72%	
3.6	Vigas de encadenado de H°A° 0,20 x 0,40	Metros cúbicos	74,24	91,30	91,30	91,30		1.766.058	131.312.140	161.241.088	161.241.088	161.241.088		0,98%	
3.7	Pilares de H°A° 0,40 x 0,20	Metros cúbicos	41,20	41,94	41,94	41,94		1.766.058	72.761.586	74.068.469	74.068.469	74.068.469		0,45%	
3.8	Vigas de H°A° 0,20 x 0,40	Metros cúbicos	8,40	6,10	6,10	6,10		1.766.058	14.834.887	10.772.953	10.772.953	10.772.953		0,07%	
3.9	Escalera de H°A°	Unidad	4,00	4,00	4,00	4,00		13.989.895	55.959.581	55.959.581	55.959.581	55.959.581		0,34%	
3.10	Rampa de H°A°	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		13.989.895	27.979.791	27.979.791	27.979.791	27.979.791		0,17%	
3.11	Graderías en H°A°	Metros cúbicos	365,00	334,87	334,87	354,87		1.416.807	517.134.402	474.446.019	474.446.019	474.446.019		2,90%	
3.12	Mamposterías: Mampostería de nivelación 0.20	Metros cuadrados	139,20	65,77	65,77	65,77		146.105	20.337.816	9.609.326	9.609.326	9.609.326		0,06%	
3.13	Mamposterías: Mampostería de elevación 0.15 ladrillo visto,con aliseción horizontal, para revocar una cara	Metros cuadrados	1.680,00	2.143,90	2.143,90	2.143,90		115.118	193.598.492	246.801.802	246.801.802	246.801.802		1,51%	
3.14	Contrapiso de 10 cm	Metros cuadrados	1.615,00	1.664,71	1.664,71	1.664,71		34.617	55.906.455	57.617.266	57.617.266	57.617.266		0,35%	
3.15	Carpeta reguladora de 3 cm	Metros cuadrados	1.615,00	1.664,71	1.664,71	1.664,71		34.638	55.940.370	57.662.225	57.662.225	57.662.225		0,35%	
3.16	Piso cerámico PEI 5 en interior	Metros cuadrados	1.615,00	1.664,71	1.664,71	1.664,71		61.490	99.308.027	102.362.685	102.362.685	102.362.685		0,63%	
3.17	Zócalo cerámico PEI 5 en interior	Metro lineal	540,00	590,00	590,00	590,00		23.477	12.677.580	13.851.430	13.851.430	13.851.430		0,08%	
3.18	Carpeta reguladora en graderías 2 cm	Metros cuadrados	2.312,00	2.312,00	2.312,00	2.312,00		34.638	80.083.056	80.083.056	80.083.056	80.083.056		0,49%	
3.19	Adoquinado rectangular tipo Pavers en exterior, incluye cordón perimetral	Metros cuadrados	2.350,00					131.908	309.983.800						
3.19.1	Piso de hormigon para caminero (fck=210 Mpa)	Metros cuadrados		1.930,00	2.272,90	2.774,42	501,52	168.851		217.258.830	271.380.488	453.204.381	81.929.788	2,77%	
3.20	Puertas placa de madera, 2 hojas, 1.60x2.10, con herrajes y cerradura.	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		1.553.251	3.106.502	3.106.502	3.106.502	3.106.502		0,02%	
3.21	Puertas placa de madera, 1 hoja, 0.90x2.10, con herrajes y cerradura	Unidad	18,00	18,00	18,00	18,00		858.921	15.460.578	15.460.578	15.460.578	15.460.578		0,09%	

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ing. Edgar O. Ahrens
Representante Legal

Consorcio Olimpico Paraguayo
RUC: 80114618-6

CamScanner

Ítems del llamado LPN SBE N° 05/2021 CONSTRUCCION DE CANCHAS DE FUTBOL DENTRO DEL PARQUE OLIMPICO - JUEGOS ASUNCION 2022 AD REFERENDUM PLURIANUAL con ID: 396216

PLANILLA DE CONVENIO MODIFICATORIO No 5

3.22	Puertas placa de madera, 1 hoja, 0.80x2.10, con herrajes y cerradura	Unidad	8,00	8,00	8,00	8,00		632.201	5.057.608	5.057.608	5.057.608	5.057.608		0,03%	
3.23	Ventanas altas tipo banderola con carpintería de aluminio, 0.60x0.40, con herrajes y cerradura.	Metro lineal	200,00	200,00	200,00	200,00		323.948	64.789.600	64.789.600	64.789.600	64.789.600		0,40%	
3.24	Revoque en cielorraso	Metros cuadrados	2.280,00	2.280,00	2.280,00	2.280,00		41.580	94.802.400	94.802.400	94.802.400	94.802.400		0,58%	
3.25	Revoque interior a 1 capa	Metros cuadrados	1.680,00	2.745,80	2.745,80	2.745,80		27.054	45.517.920	74.394.705	74.394.705	74.394.705		0,46%	
3.26	Terminación en silicona exterior en ladrillo visto	Metros cuadrados	1.680,00	697,40	697,40	697,40		42.565	71.509.200	29.684.831	29.684.831	29.684.831		0,18%	
3.27	Pintura interior sintetica color blanco	Metros cuadrados	1.680,00	2.745,80	2.745,80	2.745,80		29.575	50.358.000	82.305.355	82.305.355	82.305.355		0,50%	
3.28	Pintura sintética para gradería color hormigón	Metros cuadrados	2.312,00	2.312,00	2.312,00	2.312,00		43.164	99.795.168	99.795.168	99.795.168	99.795.168		0,61%	
3.29	Revestido de azulejo 15x15 cm h=2.10	Metros cuadrados	550,00	550,00	550,00	550,00		59.217	32.569.350	32.569.350	32.569.350	32.569.350		0,20%	
3.30	Cercado perimetral e interno, con estructura metalica de chapa doblada y mallas electrosoldadas	Metro lineal	1.662,00	1.662,00	1.662,00		-1.662,00	226.611	376.627.482	376.627.482	376.627.482		-376.627.482		
3.31	Portones batientes de dos hojas, de estructura de caño redondo y malla electrosoldada, medidas según plano, Cierre a pasador y candado.	Unidad	8,00	8,00	8,00	8,00		2.358.000	19.184.000	19.184.000	19.184.000	19.184.000		0,12%	
3.32	Portones batientes de una hoja, de estructura de caño redondo y malla electrosoldada, medidas según plano, Cierre a pasador y candado.	Unidad	6,00	6,00	6,00	6,00		1.019.150	6.114.900	6.114.900	6.114.900	6.114.900		0,04%	
3.33	Portón de chapa doblada, corredizo, de 2.50x2.80, con cierre a pasador y candado.	Unidad	5,00	5,00	5,00	5,00		2.637.800	13.189.000	13.189.000	13.189.000	13.189.000		0,08%	
3.34	Portón de chapa doblada, corredizo, de 2.10x2.80, con cierre a pasador y candado.	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		2.358.000	4.796.000	4.796.000	4.796.000	4.796.000		0,03%	
3.35	Barandas metálicas	Metro lineal	505,00	505,00	505,00	505,00		267.750	135.213.795	135.213.795	135.213.795	135.213.795		0,83%	
3.36	Instalación de ramal principal de agua de mín. 1", incluye accesorios.	Metro lineal	100,00	120,00	120,00	120,00		39.021	3.907.100	4.682.520	4.682.520	4.682.520		0,03%	
3.37	Instalación de agua Frio/Caliente en Vestuarios para Atletas Centrales. Incluye accesorios.	Unidad	4,00	4,00	4,00	4,00		5.109.327	20.437.308	20.437.308	20.437.308	20.437.308		0,12%	
3.38	Instalación de agua Frio/Caliente en Vestuarios para Atletas Laterales. Incluye accesorios.	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		1.183.844	2.367.688	2.367.688	2.367.688	2.367.688		0,01%	
3.39	Instalación de agua Frio/Caliente en Vestuarios para Árbitros. Incluye accesorios.	Unidad	4,00	4,00	4,00	4,00		1.833.704	7.334.818	7.334.818	7.334.818	7.334.818		0,04%	
3.40	Instalación de agua Frio Solo en Paquetes Sanitarios para público. Incluye accesorios.	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		2.567.186	5.134.372	5.134.372	5.134.372	5.134.372		0,03%	
3.41	Instalación de agua para canillas de patio	Unidad	20,00	20,00	20,00	20,00		107.910	2.158.200	2.158.200	2.158.200	2.158.200		0,01%	
3.42	Desagües de vestuario para atletas centrales	Unidad	4,00	4,00	4,00	4,00		2.616.100	10.464.400	10.464.400	10.464.400	10.464.400		0,06%	
3.43	Desagües de vestuario para atletas laterales	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		2.092.880	4.185.760	4.185.760	4.185.760	4.185.760		0,03%	
3.44	Desagües de vestuario para árbitros	Unidad	4,00	4,00	4,00	4,00		640.377	2.561.508	2.561.508	2.561.508	2.561.508		0,02%	
3.45	Desagües de paquetes sanitarios para público	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		2.637.800	5.275.600	5.275.600	5.275.600	5.275.600		0,03%	
3.46	Registros cloacales de 40x40	Unidad	30,00	30,00	30,00	30,00		190.598	5.717.940	5.717.940	5.717.940	5.717.940		0,03%	
3.47	Conección entre registros cloacales	Metro lineal	240,00	240,00	240,00	240,00		33.572	8.057.280	8.057.280	8.057.280	8.057.280		0,05%	
3.48	Cámara séptica	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		4.403.237	8.806.474	8.806.474	8.806.474	8.806.474		0,05%	
3.49	Conexión a red cloacal	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		1.798.500	1.798.500	1.798.500	1.798.500	1.798.500		0,01%	
3.50	Mesada de granito	Metros cuadrados	24,80	24,80	24,80	24,80		648.549	16.084.015	16.084.015	16.084.015	16.084.015		0,10%	
3.51	Bacha embutir	Unidad	38,00	38,00	38,00	38,00		227.211	8.634.018	8.634.018	8.634.018	8.634.018		0,05%	
3.52	Bacha suspendida	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		899.250	1.798.500	1.798.500	1.798.500	1.798.500		0,01%	
3.53	Grifería para mesada	Unidad	38,00	38,00	38,00	38,00		233.805	8.884.590	8.884.590	8.884.590	8.884.590		0,05%	
3.54	Grifería para bacha suspendida (inclusiva)	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		599.500	1.199.000	1.199.000	1.199.000	1.199.000		0,01%	
3.55	Inodoro cisterna alta	Unidad	30,00	30,00	30,00	30,00		487.123	14.613.690	14.613.690	14.613.690	14.613.690		0,09%	
3.56	Inodoro inclusivo, con sistema de descarga especial, y barras de sujeción laterales	Unidad	6,00	6,00	6,00	6,00		1.766.415	10.598.490	10.598.490	10.598.490	10.598.490		0,06%	
3.57	Mingitorio	Unidad	32,00	32,00	32,00	32,00		559.171	17.893.472	17.893.472	17.893.472	17.893.472		0,11%	
3.58	Grifería para mingitorio	Unidad	32,00	32,00	32,00	32,00		215.820	6.906.240	6.906.240	6.906.240	6.906.240		0,04%	
3.59	Grifería para ducha	Unidad	34,00	34,00	34,00	34,00		635.470	21.605.980	21.605.980	21.605.980	21.605.980		0,13%	
3.60	Llave de paso de 3/4"	Unidad	22,00	22,00	22,00	22,00		287.760	6.330.720	6.330.720	6.330.720	6.330.720		0,04%	
3.61	Accesorios	Unidad	90,00	90,00	90,00	90,00		179.850	16.186.500	16.186.500	16.186.500	16.186.500		0,10%	
3.62	Canillas bronce para patio de 1"	Unidad	20,00	20,00	20,00	20,00		89.925	1.798.500	1.798.500	1.798.500	1.798.500		0,01%	
3.63	Mamparas para boxes de baños	Metros cuadrados	310,00	310,00	310,00	310,00		179.850	55.753.500	55.753.500	55.753.500	55.753.500		0,34%	
3.64	Espejos sobre mesadas de granito	Metros cuadrados	31,00	31,00	31,00	31,00		256.149	7.940.619	7.940.619	7.940.619	7.940.619		0,05%	
3.65	Acometida eléctrica trifásica	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000		0,03%	
3.66	Tablero principal	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		21.500.000	21.500.000	21.500.000	21.500.000	21.500.000		0,13%	
3.67	Tablero seccional	Unidad	5,00	5,00	5,00	5,00		3.583.333	17.916.667	17.916.667	17.916.667	17.916.667		0,11%	
3.68	Boca y punto para luces	Unidad	176,00	176,00	176,00	176,00		131.890	23.212.640	23.212.640	23.212.640	23.212.640		0,14%	
3.69	Boca de tomas estándar	Unidad	110,00	110,00	110,00	110,00		131.890	14.507.900	14.507.900	14.507.900	14.507.900		0,09%	
3.70	Boca para ventiladores de techo	Unidad	16,00	16,00	16,00	16,00		131.890	2.110.240	2.110.240	2.110.240	2.110.240		0,01%	
3.71	Circuito independiente para Termocalefón	Unidad	8,00	8,00	8,00	8,00		273.372	2.185.976	2.186.976	2.186.976	2.186.976		0,01%	
3.72	Artefacto de iluminación para Tubos LED 3x18W	Unidad	55,00	63,00	63,00	63,00		269.188	14.805.360	16.958.867	16.958.867	16.958.867		0,10%	
3.73	Artefacto de iluminación para Tubos LED 1x18W	Unidad	85,00	85,00	85,00	85,00		90.779	7.716.228	7.716.228	7.716.228	7.716.228		0,05%	
3.73.1	Tubos LED	Unidad		250,00	250,00	250,00		30.000		7.500.000	7.500.000	7.500.000		0,05%	

Ing. Edgar O. Ahuc...
Representante Legal

Consorcio Olimpico Paraguayo
RUC: 80114618-6

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

CamScanner

Ítems del Llamado LPN SBE N° 05/2021 CONSTRUCCION DE CANCHAS DE FUTBOL DENTRO DEL PARQUE OLIMPICO - JUEGOS ASUNCION 2022 AD REFERENDUM PLURIANUAL con ID: 396216

PLANILLA DE CONVENIO MODIFICATORIO No 5

3.74	Alumbrado público LED con poste de hierro galvanizado	Unidad	36,00	36,00	36,00	36,00		1.040.000	37.440.000	37.440.000	37.440.000	37.440.000		0,23%	
3.75	ventiladores de techo con motor pesado y caja metálica de 3 velocidades	Unidad	16,00	16,00	16,00	16,00		370.601	5.929.616	5.929.616	5.929.616	5.929.616		0,04%	
3.76	Termoacceptor 2500Lts	Unidad	8,00	8,00	8,00	8,00		1.414.820	11.318.560	11.318.560	11.318.560	11.318.560		0,07%	
3.77	Grupo generador cabinado, incluye caseta de tableros, TTA y TE	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		125.478.360	125.478.360	125.478.360	125.478.360	125.478.360		0,77%	
3.78	Sistema de PC	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		23.950.025	23.950.025	23.950.025	23.950.025	23.950.025		0,15%	
3.79	Sistema de CCTV	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		69.701.925	69.701.925	69.701.925	69.701.925	69.701.925		0,43%	
3.80	Pozo profundo + sistema de bombeo hidroneumático	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		41.965.000	41.965.000	41.965.000	41.965.000	41.965.000		0,26%	
3.81	Provisión e instalación de Calefones individuales	Unidad	168,00	168,00	168,00	168,00		260.000	43.680.000	43.680.000	43.680.000	43.680.000		0,27%	
3.82	Provisión e instalación de Bancos	Unidad	32,00	32,00	32,00	32,00		1.800.000	57.600.000	57.600.000	57.600.000	57.600.000		0,35%	
3.83	Empastado en panes, incluye preparación de sustrato base	Metros cuadrados	16.200,00	9.900,00	23.200,00	22.958,18	1.158,18	34.500	558.900.000	333.990.000	721.400.000	771.357.210	98.957.210	4,72%	
3.84	Empastado en estacionamientos, incluye cordon perimetral de hormigon	Metros cuadrados	7.575,00					62.026	494.658.945						
3.84.1	Piso de hormigon para estacionamiento H=20-350 Kg/cm2	Metros cuadrados		7.575,00	6.828,00	6.828,00		263.234		2.099.294.775	1.797.364.856	1.797.364.856		10,99%	
3.84.2	Cunetas de hormigon	Metros Lineales		285,00	285,00	459,40	174,40	389.238		110.932.830	110.932.830	178.815.937	67.883.107	1,09%	
3.85	Grupo generador cabinado, incluye caseta de tableros, TTA y TE	Unidad Medida Global	1,00					121.052.621	121.052.621						
3.85.1	Grupo transformador	Unidad Medida Global		1,00	1,00	1,00		50.258.333		50.258.333	50.258.333	50.258.333		0,31%	
3.86	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		4.196.500	4.196.500	4.196.500	4.196.500	4.196.500		0,03%	
4	Construcción de Gradería Cerrada para las Canchas de Fútbol N° 1, 2 y 3														
4.1	Provisión e instalación de cartel identificatorio de obra	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		6.403.749	6.403.749	6.403.749	6.403.749	6.403.749		0,04%	
4.2	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	9.436,00	9.436,00	9.436,00	9.436,00		1.319	12.446.084	12.446.084	12.446.084	12.446.084		0,08%	
4.3	Nivelación y Compactación de terreno	Metros cuadrados	9.436,00	9.436,00	9.436,00	9.436,00		1.199	11.313.764	11.313.764	11.313.764	11.313.764		0,07%	
4.4	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	444,00	444,00	444,00	444,00		4.197	1.863.468	1.863.468	1.863.468	1.863.468		0,01%	
4.5	Tabiques de HºAº de 2.30m hs 4.30m Cantiliver 2.00m	Metros cúbicos	75,00					1.866.843	132.545.853						
4.6	Tabiques de HºAº de 2.00m hs 4.30m Cantiliver 2.00m	Metros cúbicos	17,20					1.866.843	32.109.700						
4.6.1	Zapatas de HºAº	Metros cúbicos		18,23	18,23	18,73		2.668.206		48.646.732	48.646.732	48.646.732		0,30%	
4.7	Pilares de HºAº 0.40 x 0.20	Metros cúbicos	8,40	8,40	8,40	8,40		1.766.058	14.834.887	14.834.887	14.834.887	14.834.887		0,09%	
4.8	Vigas de HºAº 0.20 x 0.40	Metros cúbicos	5,78	27,00	27,00	27,00		1.766.058	11.973.873	47.677.983	47.677.983	47.677.983		0,29%	
4.9	Escalera de HºAº	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		21.522.916	21.522.916	21.522.916	21.522.916	21.522.916		0,13%	
4.10	Rampa de HºAº	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		21.522.916	21.522.916	21.522.916	21.522.916	21.522.916		0,13%	
4.11	Graderías en HºAº	Metros cúbicos	72,80	65,83	65,83	65,83		2.024.009	147.347.886	133.246.206	133.246.206	133.246.206		0,81%	
4.12	Mampostería de nivelación 0.20	Metros cuadrados	32,25	50,44	50,44	50,44		146.105	4.711.886	7.369.536	7.369.536	7.369.536		0,05%	
4.13	Mampostería de elevación 0.15 ladrillo visto, con albación horizontal, para elevación una cara	Metros cuadrados	922,00	470,79	470,79	470,79		115.118	103.951.689	54.196.474	54.196.474	54.196.474		0,33%	
4.14	Cornisamos de 15 cm	Metros cuadrados	380,00	380,00	380,00	380,00		34.617	13.154.460	13.154.460	13.154.460	13.154.460		0,08%	
4.15	Carpeta reguladora de 3 cm	Metros cuadrados	380,00	380,00	380,00	380,00		34.638	13.162.440	13.162.440	13.162.440	13.162.440		0,08%	
4.16	Piso cerámico P515 en exterior	Metros cuadrados	380,00	380,00	380,00	372,83	-7,17	61.490	23.366.124	23.366.124	23.366.124	22.905.242	-440.882	0,14%	
4.17	Zócalo cerámico P515 en interior	Metro lineal	130,00	130,00	130,00	130,00		23.477	3.052.010	3.052.010	3.052.010	3.052.010		0,02%	
4.18	Carpeta reguladora en graderías 2 cm	Metros cuadrados	460,00	460,00	460,00	467,38	7,38	34.688	15.933.480	15.933.480	15.933.480	16.188.108	255.628	0,10%	
4.19	Revestimiento rectangular tipo Pavers en exterior, incluye mortero cementicio	Metros cuadrados	740,00	740,00	740,00		-740,00	113.914	84.296.693	84.296.693	84.296.693		-84.296.693		
4.20	Puertas placa de madera, 2 hojas, 1.60x2.10, con herrajes y cerradura	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		1.553.251	1.553.251	1.553.251	1.553.251	1.553.251		0,01%	
4.21	Puertas placa de madera, 1 hoja, 0.90x2.10, con herrajes y cerradura	Unidad	7,00	7,00	7,00	7,00		858.921	6.012.447	6.012.447	6.012.447	6.012.447		0,04%	
4.22	Puertas placa de madera, 1 hoja, 0.80x2.10, con herrajes y cerradura	Unidad	4,00	4,00	4,00	4,00		632.201	2.528.804	2.528.804	2.528.804	2.528.804		0,02%	
4.23	Ventanas altas tipo banderola con carpintería de aluminio, 0.60x0.40, con herrajes y cerradura	Metro lineal	56,00	56,00	56,00	56,00		323.948	18.141.088	18.141.088	18.141.088	18.141.088		0,11%	
4.24	Revoque en columnas	Metros cuadrados	434,00	434,00	434,00	434,00		41.580	18.045.720	18.045.720	18.045.720	18.045.720		0,11%	
4.25	Revoque interior a 1 capa	Metros cuadrados	903,00	855,00	855,00	855,00		27.084	24.465.882	23.165.370	23.165.370	23.165.370		0,14%	
4.26	Terminación en ladrillo visto	Metros cuadrados	903,00	289,00	289,00	289,00		42.565	38.436.195	12.301.285	12.301.285	12.301.285		0,08%	
4.27	Pintura interior sintetica color blanco	Metros cuadrados	903,00	855,00	855,00	855,00		29.975	27.067.425	25.628.625	25.628.625	25.628.625		0,16%	
4.28	Pintura sintetica para graderia color hormigón	Metros cuadrados	460,00	460,00	460,00	467,38	7,38	43.184	19.855.440	19.855.440	19.855.440	20.173.980	318.540	0,12%	
4.29	Revestido de azulejos 15x15 cm h=2.10	Metros cuadrados	210,00	210,00	210,00	210,00		59.217	12.435.570	12.435.570	12.435.570	12.435.570		0,08%	
4.30	Cerrado perimetral e interno, con estructura metalica de chapa plegada y malla electrosoldada	Metro lineal	75,00	75,00	75,00		-75,00	226.611	16.995.825	16.995.825	16.995.825		-16.995.825		
4.31	Portones batientes de dos hojas, de estructura de caño redondo y malla electrosoldada, medidas según plano, cierre a candado y candado.	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		2.398.000	4.796.000	4.796.000	4.796.000	4.796.000		0,03%	
4.32	Portones batientes de una hoja, de estructura de caño redondo y malla electrosoldada, medidas según plano, cierre a candado y candado.	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		1.019.150	2.038.300	2.038.300	2.038.300	2.038.300		0,01%	
4.33	Barandas metálicas	Metro lineal	100,00	100,00	100,00	100,00		297.500	29.750.010	29.750.010	29.750.010	29.750.010		0,18%	
4.34	Instalacion de ramal principal de agua de min. 1", incluye accesorios	Metro lineal	40,00	40,00	40,00	40,00		39.021	1.560.840	1.560.840	1.560.840	1.560.840		0,01%	

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ing. Edgar O. Ahrens B.
Representante Legal
Consorcio Olímpico Paraguayo
RUC: 80114618-6

CamScanner

Ítems del llamado LPN SBE N° 05/2021 CONSTRUCCION DE CANCHAS DE FUTBOL DENTRO DEL PARQUE OLIMPICO - JUEGOS ASUNCION 2022 AD REFERENDUM PLURIANUAL con ID: 396216

PLANILLA DE CONVENIO MODIFICATORIO No 5

Item	Descripción	Unidad	Cantidad Contractual [1]	Cantidad CM 3 [2]	Cantidad CM 4 [3]	Cantidad CM 5 [4]	Diferencia de Cant. = [4]-[1]	Precio Unitario Gs. [5]	Precio Total Gs. [6] =[1]x[5]	Precio Total CM 3 Gs. [7]=[2]x[5]	Precio Total CM 4 Gs. [8]=[3]x[5]	Precio Total CM 5 Gs. [9]=[4]x[5]	Diferencia CM 5 Gs. [10]=[9]-[6]	%	Observaciones
4.35	Instalación de agua Frio/Caliente en Vestuarios para Atletas Centrales, incluye accesorios.	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		5.109.327	10.218.654	10.218.654	10.218.654	10.218.654		0,06%	
4.36	Instalación de agua Frio/Caliente en Vestuarios para Árbitros, incluye accesorios.	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		1.183.844	2.367.688	2.367.688	2.367.688	2.367.688		0,01%	
4.37	Instalación de agua Frio Solo en Paquetes Sanitarios para público, incluye accesorios.	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		1.528.087	1.528.087	1.528.087	1.528.087	1.528.087		0,01%	
4.38	Instalación de agua para canillas de patio	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		107.910	215.820	215.820	215.820	215.820			
4.39	Desagües de vestuario para atletas centrales	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		2.616.100	5.232.200	5.232.200	5.232.200	5.232.200		0,03%	
4.40	Desagües de vestuario para árbitros	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		640.377	1.280.754	1.280.754	1.280.754	1.280.754		0,01%	
4.41	Desagües de paquetes sanitarios para público	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		2.280.776	2.280.776	2.280.776	2.280.776	2.280.776		0,01%	
4.42	Registros cloacales de 40x40	Unidad	12,00	12,00	12,00	12,00		190.598	2.287.176	2.287.176	2.287.176	2.287.176		0,01%	
4.43	Conección entre registros cloacales	Metro lineal	100,00	100,00	100,00	100,00		33.572	3.357.200	3.357.200	3.357.200	3.357.200		0,02%	
4.44	Cámara séptica	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		4.403.237	4.403.237	4.403.237	4.403.237	4.403.237		0,03%	
4.45	Conexion a estación de bombeo	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		1.798.500	1.798.500	1.798.500	1.798.500	1.798.500		0,01%	
4.46	Mesada de granito	Metros cuadrados	12,48	12,48	12,48	12,48		648.549	8.093.892	8.093.892	8.093.892	8.093.892		0,05%	
4.47	Bacha embutir	Unidad	20,00	20,00	20,00	20,00		227.211	4.544.220	4.544.220	4.544.220	4.544.220		0,03%	
4.48	Bacha suspendida	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		899.250	899.250	899.250	899.250	899.250		0,01%	
4.49	Grifena para mesada	Unidad	20,00	20,00	20,00	20,00		233.805	4.676.100	4.676.100	4.676.100	4.676.100		0,03%	
4.50	Griferia para bacha suspendida (inclusiva)	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		599.500	599.500	599.500	599.500	599.500			
4.51	Inodoro cisterna alta	Unidad	11,00	11,00	11,00	11,00		487.123	5.358.353	5.358.353	5.358.353	5.358.353		0,03%	
4.52	Inodoro inclusivo, con sistema de descarga especial, y barras de sujeción laterales	Unidad	3,00	3,00	3,00	3,00		1.766.415	5.299.245	5.299.245	5.299.245	5.299.245		0,03%	
4.53	Mingitorio	Unidad	13,00	13,00	13,00	13,00		559.171	7.269.223	7.269.223	7.269.223	7.269.223		0,04%	
4.54	Griferia para mingitorio	Unidad	13,00	13,00	13,00	13,00		215.820	2.805.660	2.805.660	2.805.660	2.805.660		0,02%	
4.55	Griferia para ducha	Unidad	12,00	12,00	12,00	12,00		635.470	7.625.640	7.625.640	7.625.640	7.625.640		0,05%	
4.56	Llave de paso de 3/4"	Unidad	10,00	10,00	10,00	10,00		287.760	2.877.600	2.877.600	2.877.600	2.877.600		0,02%	
4.57	Accesorios	Unidad	46,00	46,00	46,00	46,00		179.850	8.273.100	8.273.100	8.273.100	8.273.100		0,05%	
4.58	Canillas bronce para patio de 1"	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		89.925	179.850	179.850	179.850	179.850			
4.59	Mamparas tipo Eucatex para boxes de baños	Metros cuadrados	116,00	116,00	116,00	116,00		179.850	20.862.600	20.862.600	20.862.600	20.862.600		0,13%	
4.60	Espejos sobre mesadas de granito	Metros cuadrados	15,60	15,60	15,60	15,60		256.149	3.995.924	3.995.924	3.995.924	3.995.924		0,02%	
4.61	Acometida eléctrica trifásica	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000	4.800.000		0,03%	
4.62	Tablero principal	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		7.433.800	7.433.800	7.433.800	7.433.800	7.433.800		0,05%	
4.63	Tablero seccional	Unidad	1,00	1,00	1,00	1,00		2.997.500	2.997.500	2.997.500	2.997.500	2.997.500		0,02%	
4.64	Boca y punto para luces	Unidad	37,00	37,00	37,00	37,00		131.890	4.879.930	4.879.930	4.879.930	4.879.930		0,03%	
4.65	Boca de tomas estándar	Unidad	30,00	30,00	30,00	30,00		131.890	3.956.700	3.956.700	3.956.700	3.956.700		0,02%	
4.66	Boca para ventiladores de techo	Unidad	6,00	6,00	6,00	6,00		131.890	791.340	791.340	791.340	791.340			
4.67	Circuito independiante para Termocalefón	Unidad	3,00	3,00	3,00	3,00		273.372	820.116	820.116	820.116	820.116		0,01%	
4.68	Artefácto de iluminación para Tubos LED 3x18W, Luz Neutra (3300 K - 4500 K)	Unidad	18,00	26,00	26,00	26,00		269.188	4.845.390	6.998.897	6.998.897	6.998.897		0,04%	
4.69	Artefácto de iluminación para Tubos LED 1x18W, Luz Neutra (3300 K - 4500 K)	Unidad	17,00	17,00	17,00	17,00		90.779	1.543.246	1.543.246	1.543.246	1.543.246		0,01%	
4.69.1	Tubos LED	Unidad		95,00	95,00	95,00		30.000		2.850.000	2.850.000	2.850.000		0,02%	
4.70	Alumbrado público LED con poste de hierro galvanizado	Unidad	2,00	2,00	2,00	2,00		1.862.773	3.725.546	3.725.546	3.725.546	3.725.546		0,02%	
4.71	Ventiladores de techo con motor pesado y caja metálica de 7 velocidades	Unidad	6,00	6,00	6,00	6,00		370.601	2.223.606	2.223.606	2.223.606	2.223.606		0,01%	
4.72	Termocalefón 100Lts	Unidad	3,00	3,00	3,00	3,00		1.414.820	4.244.460	4.244.460	4.244.460	4.244.460		0,03%	
4.73	Grupo generador cabinado, incluye caseta de tableros, TTA y TF	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		96.821.791	96.821.791	96.821.791	96.821.791	96.821.791		0,59%	
4.74	Sistema de PCI	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		26.994.534	26.994.534	26.994.534	26.994.534	26.994.534		0,17%	
4.75	Sistema de CCTV	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		27.106.304	27.106.304	27.106.304	27.106.304	27.106.304		0,17%	
4.76	Estación de bombeo de efluentes	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		71.340.500	71.340.500	71.340.500	71.340.500	71.340.500		0,44%	
4.77	Parasol vertical y horizontal en fachada Sur	Metros cuadrados	75,00	75,00	75,00	75,00		270.366	20.277.459	20.277.459	20.277.459	20.277.459		0,12%	
4.78	Provisión e instalación de Casilleros individuales	Unidad	60,00	60,00	60,00	60,00		225.305	13.518.317	13.518.317	13.518.317	13.518.317		0,08%	
4.79	Provisión e instalación de Bancos	Unidad	12,00	12,00	12,00	12,00		1.802.438	21.629.255	21.629.255	21.629.255	21.629.255		0,13%	
4.80	Grupo generador cabinado, incluye caseta de tableros, TTA y TF	Unidad Medida Global	1,00					96.250.185	96.250.185						
4.81	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1,00	1,00	1,00	1,00		4.506.095	4.506.095	4.506.095	4.506.095	4.508.095		0,03%	
		SUB TOTAL IVA INCLUIDO							16.350.000.000	17.391.919.561	18.131.465.274	17.853.459.478	[278.005.796]	109,20%	

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Consorcio Olimpico Paraguayo
RUC: 80114618-6

CamScanner

CS CamScanner

Ítems del llamado LPN SBE N° 05/2021 CONSTRUCCION DE CANCHAS DE FUTBOL DENTRO DEL PARQUE OLIMPICO - JUEGOS ASUNCION 2022 AD REFERENDUM PLURIANUAL con ID: 396216

PLANILLA DE CONVENIO MODIFICATORIO No 5

	[illegible]													[illegible]	
5.1	Aislacion de estructura de H°A° de Graderias Dobles	Metros cuadrados			2.619,12	2.619,12		66.550			174.302.436	174.302.436		1,07%	
5.2	Aislacion de estructura de H°A° de Graderia Simple	Metros cuadrados			523,50	523,50		66.550			34.838.825	34.838.825		0,21%	
5.3	Sistema de Aires Acondicionados - Datacenter	Unidad Medida Global			1,00	1,00		35.000.000			35.000.000	35.000.000		0,21%	
5.4	Butacas Plasticas	Unidad			1.250,00	1.250,00		85.566			106.957.500	106.957.500		0,65%	
	[illegible]													[illegible]	
6.1	SUELO DE APORTE, COMPACTACION Y NIVELACION	Metros cúbicos			1.000,00	1.000,00		40.722			40.722.000	40.722.000		0,25%	
6.2	Exc. No Clasificada	Metros cúbicos			1.000,00	1.000,00		18.300			18.300.000	18.300.000		0,11%	
6.3	Exc Bolsones	Metros cubicos			2.500,00	2.500,00		24.000			60.000.000	60.000.000		0,37%	
6.4	Ripio CBR 5% (30 cm)	Metros cúbicos			2.065,50	2.065,50		70.641			145.908.986	145.908.986		0,89%	
6.5	Sub base rechazo de cantera (20 cm)	Metros cúbicos			1.292,00	1.292,00		138.325			178.715.900	178.715.900		1,09%	
6.6	Base Granular CBR 100% (20 cm)	Metros cúbicos			1.224,00	1.224,00		303.213			371.132.712	371.132.712		2,27%	
6.7	Riego de Imprimacion	Metros cuadrados			2.975,00	2.975,00		15.387			45.776.325	45.776.325		0,28%	
6.8	Riego de Liga	Metros cuadrados			2.975,00	2.975,00		15.387			45.776.325	45.776.325		0,28%	
6.9	Remocion de empedrado	Metros cuadrados			2.975,00	2.975,00		19.424			57.786.400	57.786.400		0,35%	
6.10	Cordon de Hormigon simple fck >= 180 kg/cm2	Metros Lineales			165,00		-165,00	50.000			8.250.000		-8.250.000		
	[illegible] CM 5													[illegible]	
7.1	DUCTEADO PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EN SECTORES SEÑALADOS	Unidad Medida Global				1,00	1,00	25.918.200				25.918.200	25.918.200	0,19%	Analisis de precio adjunto
7.2	RESERVORIO DE HORMIGON ARMADO DE 10.000 LTS CON SISTEMA DE BOMBEO	Unidad Medida Global				1,00	1,00	28.177.131				28.177.131	28.177.131	0,17%	Analisis de precio adjunto
7.3	Bocas de alimentacion en torres de iluminacion	Unidad Medida Global				1,00	1,00	24.074.469				24.074.469	24.074.469	0,15%	Analisis de precio adjunto
8	Cercado Perimetral (L = 959 m)														
8.1	Bloques de hormigón ciclopeo 1:3:6. Incluye excavación	Metros cúbicos				22,65	22,65	957.254				21.871.339	21.871.339	0,13%	Precio unitario de referencia contrato N° 60/2021 - BMR
8.2	Postes Prefabricados Rectos de Hormigon Armado h=2,20m	Unidad				357,00	357,00	92.874				33.156.018	33.156.018	0,20%	Precio unitario de referencia contrato N° 60/2021 - BMR
8.3	Tejido de alambre Calibre N°12 AWG romboidal 1 1/2".	Metros cuadrados				1.918,00	1.918,00	44.871				86.062.578	86.062.578	0,53%	Precio unitario de referencia contrato N° 60/2021 - BMR
8.4	Alambre galvanizado San Martin N° 17/15, inferior, medio y superior del Tejido.	Metros Lineales				2.877,00	2.877,00	777				2.235.429	2.235.429	0,01%	Precio unitario de referencia [illegible] N° 60/2021 - BMR
9	Puente de Paso	un	-	-	-	3,00	3,00	2.605.445				7.816.336	7.816.336	0,05%	Precio unitario de referencia contrato N° 02/2021 - [illegible]
10	Demolición de construcción existente	gl	-	-	-	1,00	1,00	11.264.125				11.264.125	11.264.125	0,07%	Analisis de precio adjunto
11	Piso de Hormigón para acceso a Pabellón Tricolor (piso caminero)	Metros cuadrados				120,00	120,00	263.234				31.588.135	31.588.135	0,19%	Precio unitario de referencia item 3.34.1
	SUB TOTAL IVA INCLUIDO								-	-	1.323.467.409	1.587.381.169	263.913.760	9,69%	
	TOTAL IVA INCLUIDO								16.350.000.000	17.391.919.561	19.454.932.683	19.440.840.647	(14.092.036)	118,90%	

RESUMEN CONVENIO MODIFICATORIO N° 5	
MONTO CONTRACTUAL	16.350.000.000
MONTO ADENDA 5	19.440.840.647
INSIDENCIA RESPECTO A CONTRACTUAL	18,90%

ROBERTO VERA VIERCI
Ingeniero Civil

Ing. Edgar O. Ahrens B.
Representante Legal
Consorcio Olimpico Paraguayo
RUC: 80114618-6