

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

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

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1	Reparación de Goteras	m2	1	194.922	194.922
1.2	Ampliación de Puerta de Baños Públicos para Acceso de Silla de Ruedas	un.	1	3.075.782	3.075.782
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
1.4	Provisión y colocación de TM 3x10 A	un.	1	323.750	323.750
1.5	Provisión y colocación de TM 3x20 A	un.	1	350.000	350.000
1.6	Provisión y colocación de TM 3x25 A	un.	1	376.250	376.250
1.7	Provisión y colocación de TM 3x32 A	un.	1	402.500	402.500
1.8	Provisión y colocación de TM 10A	un.	1	113.750	113.750
1.9	Provisión y colocación de TM 15A	un.	1	113.750	113.750
1.10	Provisión y colocación de TM 20A	un.	1	113.750	113.750
1.11	Provisión y colocación de TM 40A	un.	1	507.500	507.500
1.12	Provisión y colocación de TM 60A	un.	1	665.000	665.000
1.13	Alimentación Tablero Especial cable 4x10mm2	ml	1	102.840	102.840
1.14	Adecuación Tablero Eléctrico para encendido de luces cancha con contactor	un.	1	4.261.283	4.261.283
1.15	Cambio de Artefactos de iluminación tipo LED de Alta Potencia, 130w, de sobreponer	un.	1	1.898.591	1.898.591
1.16	Mantenimiento de Equipos de Aire Acondicionado de 360.000 BTU	un.	1	1.531.530	1.531.530
1.17	Mantenimiento de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split	un.	1	600.000	600.000
1.18	Mantenimiento General de canaletas embutidas y bajadas	ml	1	52.212	52.212
1.19	Mantenimiento(sellado) de extractores	un.	1	870.188	870.188
1.20	Tratamiento de humedad en paredes	m2	1	87.019	87.019
1.21	Tratamiento de humedad en losas de baños internos	m2	1	87.019	87.019
1.22	Tratamiento de humedad en paredes vistas	m2	1	31.644	31.644
1.23	Cambio de mamparas en baños	m2	1	278.461	278.461
1.24	Verificación y reparación de desagüe cloacal	un.	1	522.113	522.113
1.25	Limpieza de Registros cloacales	un.	1	175.000	175.000
1.26	Reparación de tapas de Registros	un.	1	105.000	105.000
1.27	Mantenimiento de Registros cloacales	un.	1	522.113	522.113
1.28	Demolición de piso existente con retiro	m2	1	70.000	70.000
1.29	Demolición de mampostería con retiro	m2	1	70.000	70.000
1.30	Reparación de Carpeta de asiento de piso	m2	1	45.471	45.471
1.31	Reposición de pisos cerámicos	m2	1	115.907	115.907
1.32	Reposición de azulejos	m2	1	129.326	129.326
1.33	Reposición de pisos tipo porcelanato	m2	1	244.373	244.373
1.34	Colocación de piso antideslizante (previa aprobación)	m2	1	244.373	244.373
1.35	Pintura látex Interior	m2	1	33.250	33.250
1.36	Pintura látex exterior	m2	1	34.125	34.125
1.37	Pintura Esmalte Sintético	m2	1	33.250	33.250
1.38	Pintura Epoxica	m2	1	84.000	84.000
1.39	Reparación de piso de HºAº 12 cm de espesor	m2	1	349.790	349.790
1.40	Pintura sellado con silicona y acido muriático	m2	1	38.500	38.500
1.41	Enduido Interior	m2	1	22.750	22.750
1.42	Enduido Exterior	m2	1	26.250	26.250
1.43	Mantenimiento de Aberturas de vidrio templado - Puerta	un.	1	1.113.750	1.113.750
1.44	Mantenimiento de Aberturas de vidrio templado - Ventanas	un.	1	825.000	825.000
1.45	Cambio de Cerraduras de aberturas de vidrio templado	un.	1	437.500	437.500
1.46	Cambio de Frenos hidráulicos de aberturas	un.	1	787.500	787.500
1.47	Cambio de Vidrios Crudo de 4 mm	m2	1	525.000	525.000
1.48	Cambio de Vidrios Crudo de 6 mm	m2	1	612.500	612.500
1.49	Cambio de aberturas tipo balancin	un.	1	1.137.500	1.137.500
1.50	Mantenimiento general de aberturas de 0,80	un.	1	435.094	435.094
1.51	Mantenimiento general de aberturas de 0,70	un.	1	385.094	385.094
1.52	Cambio de Cerraduras de aberturas de madera	un.	1	262.500	262.500

ALEJANDRO R. PEREZ HERAS
Ingeniero Civil

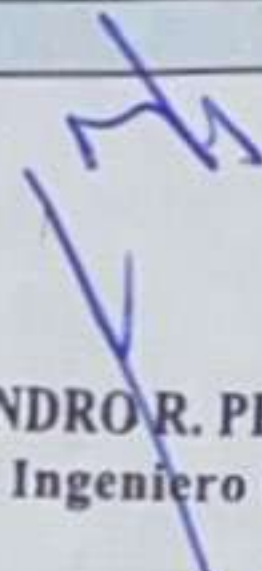
1.53	Cambio de bisagras en puertas de madera	un.	1	70.000	70.000
1.54	Panel Central de Alarma contra incendios, incluye provisión de UPS para el equipo	un.	1	19.718.455	19.718.455
1.55	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	un.	1	155.175.044	155.175.044
1.56	Provisión de BIE (caja, manguera de 30 mts y lanza chorro 1 1/2")	un.	1	3.884.201	3.884.201
1.57	Provisión y colocación de detectores de humo calor	un.	1	526.859	526.859
1.58	Provisión y colocación de rociadores	un.	1	2.480.977	2.480.977
1.59	Provisión y colocación de pulsador manual	un.	1	270.549	270.549
1.60	Provisión y colocación de alarma audiovisual	un.	1	2.160.586	2.160.586
1.61	Provisión y colocación de luces de emergencia	un.	1	569.578	569.578
1.62	Provisión y colocación de Cartel para Señalización Salida de emergencias	un.	1	617.042	617.042
1.63	Provisión y colocación de Extintores ABC de 6 kg (incluye señalización)	un.	1	463.573	463.573
1.64	Estación de control y alarma	un.	1	13.155.657	13.155.657
1.65	Reparación de Tablero Eléctrico Existente	un.	1	2.373.239	2.373.239
1.66	Reparación de piso de HºAº 12 cm de espesor	m2	1	349.790	349.790
1.67	Viga de Fundación de 0,45 x 0,30	ml	1	510.083	510.083
1.68	Mampostería de Nivelación de 0,30	m2	1	247.185	247.185
1.69	Mampostería de Elevación de 0,15 ladrillo hueco	m2	1	71.313	71.313
1.70	Mampostería de Elevación de 0,15 ladrillo común	m2	1	133.183	133.183
1.71	Mampostería de Elevación de 0,30 ladrillo hueco	m2	1	142.627	142.627
1.72	Mampostería de Elevación de 0,30 ladrillo común	m2	1	213.028	213.028
1.73	Azotada Impermeable	m2	1	21.618	21.618
1.74	Revoque Hidrofugo a una capa interior/exterior	m2	1	88.171	88.171
1.75	Revoque Hidrofugo a dos capas interior/exterior	m2	1	176.343	176.343
1.76	Aislación horizontal de 0,15 con asfalto	m2	1	43.781	43.781
1.77	Aislación horizontal de 0,30 con asfalto	m2	1	86.191	86.191
1.78	Aislación hidrofuga vertical en muros con pintura asfáltica	m2	1	170.975	170.975
1.79	Techo metálico, estructura metálica y chapa acanalada	m2	1	350.000	350.000
1.80	Techo metálico, estructura metálica y chapa termoacústica	m2	1	1.137.500	1.137.500
1.81	Demolición de techo de tejas y tirantería de madera	m2	1	17.500	17.500
1.82	Colocación de techo de tejas españolas sobre tejuelon	m2	1	148.750	148.750
1.83	Colocación de Maderamen con limatón, aislante caballete y boca teja	m2	1	87.500	87.500
1.84	Colocación de Cielorraso de PVC	m2	1	140.250	140.250
1.85	Colocación de Cielorraso de yeso acartonado a junta tomada	m2	1	245.000	245.000
1.86	Provisión y colocación de Inodoro Cisterna alta	un.	1	962.500	962.500
1.87	Provisión y colocación de Inodoro Cisterna baja	un.	1	4.025.000	4.025.000
1.88	Provisión y colocación de Mingitorio	un.	1	1.137.500	1.137.500
1.89	Provisión y colocación de Inodoro Cisterna baja para discapacitado	un.	1	2.625.000	2.625.000
1.90	Provisión y colocación de lavamanos	un.	1	927.500	927.500
1.91	Provisión y colocación de tapa rejilla de 10 x 10	un.	1	33.250	33.250
1.92	Provisión y colocación de tapa rejilla de 15 x 15	un.	1	40.250	40.250
1.93	Provisión y colocación de conexiones flexibles de plástico de 30cm	un.	1	10.500	10.500
1.94	Provisión y colocación de conexiones flexibles de plástico de 40cm	un.	1	15.750	15.750
1.95	Reposición de Tapa de Inodoro	un.	1	105.000	105.000
1.96	Provisión y colocación de conexiones flexibles de plástico de 60cm	un.	1	26.250	26.250
1.97	Provisión y colocación de griferías para ducha	un.	1	1.750.000	1.750.000
1.98	Provisión y colocación de griferías para lavamanos	un.	1	525.000	525.000
1.99	Provisión y colocación de barra en baño para discapacitado	un.	1	175.000	175.000
1.100	Provisión y colocación de Termo calefón de 80lts	un.	1	3.531.500	3.531.500
1.101	Provisión y colocación de Termo calefón de 100lts	un.	1	4.019.750	4.019.750
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
1.103	Provisión y colocación de cerco de tejido romboidal	m2	1	612.500	612.500
1.104	Rampa en portón principal de acceso para redireccionamiento de agua pluvial	m2	1	72.747	72.747
1.105	Reubicación de bajada principal al frente del bloque	ml	1	295.864	295.864
1.106	Anulación de pileta pluvial	un.	1	1.740.376	1.740.376
1.107	Provisión y colocación de portón vehicular y peatonal	m2	1	696.150	696.150
1.108	Registro Pluvial	un.	1	1.392.301	1.392.301
1.109	Construcción de rejilla corrida frente a acceso de bloques para desagüe pluvial	ml	1	609.132	609.132
1.110	Retiro de chapas metálicas en fachadas (hasta altura de 5mts)	m2	1	257.856	257.856
1.111	Retiro de chapas metálicas en fachadas (a partir de 5mts)	m2	1	309.427	309.427

ALEJANDRO R. PEREZ HERAS
Ingeniero Civil

1.112	Desmonte de tableros hasta 12 TM	un.	1	150.000	150.000
1.113	Desmonte de tableros hasta 24 TM	un.	1	400.000	400.000
1.114	Desmonte de tableros hasta 48 TM	un.	1	700.000	700.000
1.115	Retiro de columnas (AP) de hormigón prefabricado	un.	1	300.000	300.000
1.116	Colocación de columnas (AP) de hormigón prefabricado hasta 12m	un.	1	1.526.331	1.526.331
1.117	Reparación de losas de hormigón Esp= 10 a 12 cm.	m3	1	2.655.713	2.655.713
1.118	Reparación de vigas de hormigón	m3	1	2.886.363	2.886.363
1.119	Reparación de pilares de hormigón	m3	1	3.075.938	3.075.938
1.120	Mantenimiento de transformador de 63 a 315KVA	un.	1	7.766.733	7.766.733
1.121	Mantenimiento de transformador de 400 a 500 KVA	un.	1	9.983.333	9.983.333
1.122	Mantenimiento de transformador de 600 a 1000 KVA	un.	1	11.566.667	11.566.667
1.123	Mantenimiento de Grupo Generador de 500 a 1000 KVA.	un.	1	3.683.333	3.683.333
1.124	Mantenimiento de Grupo Generador de 101 a 199 KVA.	un.	1	1.883.333	1.883.333
1.125	Mantenimiento de Grupo Generador de 15 a 100 KVA.	un.	1	1.842.333	1.842.333
1.126	Mantenimiento de Motobombas de 60HP.	un.	1	14.330.825	14.330.825
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
1.128	Mantenimiento marcador electrónico con nombre de jugadores / relojes	un.	1	12.000.000	12.000.000
1.129	Mantenimiento pantallas LED HD exteriores	un.	1	11.000.000	11.000.000
1.130	Mantenimiento pantallas centrales 4 caras (cubo LED)	un.	1	10.000.000	10.000.000
1.131	Mantenimiento de Sistema de audio para todo el estadio, reposición de parlantes, micrófonos, etc.	un.	1	10.000.000	10.000.000
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
1.133	Prueba de estanqueidad y funcionamiento del sistema de prevención de combate a incendio.	un.	1	2.500.000	2.500.000
1.134	Reposición de Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical y doble registro	un.	1	2.848.500	2.848.500
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
1.136	Mantenimiento de tanques: Limpieza general de los tanques, tanto interior 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
1.137	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
1.138	Poda, destronque y retiro de arboles (Grandes)	un.	1	528.000	528.000
1.139	Poda, destronque y retiro de arboles (mediano)	un.	1	352.000	352.000
1.140	Poda, destronque y retiro de arboles (chico)	un.	1	110.000	110.000
1.141	Cimiento de piedra bruta (incluye colocación y mano de obra)	m3	1	447.725	447.725
1.142	Reparación de pared con fisuras	ml	1	900.000	900.000
1.143	Reposición de escalera de hormigón hasta 1,20m cada escalón	m3	1	2.362.635	2.362.635
1.144	Pozo absorbente diámetro 1.50m altura 3mm	un.	1	1.650.000	1.650.000
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
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
1.147	Reparación de mesadas de granito en baños.	m2	1	250.000	250.000
1.148	Colocación de espejos con soportes en baños	m2	1	400.000	400.000
1.149	Reparación de motores de ½HP.	un.	1	250.000	250.000
1.150	Reparación de motores de ¾HP.	un.	1	275.000	275.000
1.151	Reparación de motores de 1HP.	un.	1	325.000	325.000
1.152	Reparación de motores de 4HP.	un.	1	400.000	400.000
1.153	Reparación de motores de 5HP.	un.	1	450.000	450.000
1.154	Retiro / Colocación de Bomba sumergible en pozo Profundo	un.	1	950.000	950.000
1.155	Mantenimiento de sonido para salón VIP (109m²)	un.	1	500.000	500.000
1.156	Mantenimiento de sonido para sala de conferencias (122m²)	un.	1	500.000	500.000
1.157	Mantenimiento de audio y sonido en cabina de prensa (38m²)	un.	1	300.000	300.000
1.158	Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) - Mano de obra: Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.	un.	1	533.965	533.965
1.159	Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) - Mano de obra: Cámaras fijas: control de imagen, enfoque de lentes, limpieza.	un.	1	2.030.795	2.030.795
1.160	Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) - Mano de obra: Monitores: control de operación, limpieza, ajustes.	un.	1	780.947	780.947
1.161	Colocación de circuito de 4 cámaras hd	un.	1	500.000	500.000
1.162	Colocación de circuito de 8 cámaras hd	un.	1	700.000	700.000
1.163	Colocación de rampas perimetrales de aluminio para cancha de piso de madera desmontable. Arena SND	ml	1	1.100.000	1.100.000

ALEJANDRO R. PEREZ HERAS
Ingeniero Civil

1.164	Reposición de cartelerías de acrílico	m2	1	550.000	550.000
1.165	Colocación de basureros ecológicos metálicos. Transporte y colocación.	un.	1	300.000	300.000
1.166	Provisión de basureros ecológicos metálicos. Suministro. 4 colores	un.	1	500.000	500.000
1.167	Limpieza general de piso borde pileta	m2	1	17.500	17.500
1.168	Retiro de alfombras de plástico antideslizantes	m2	1	17.500	17.500
1.169	Provisión y colocación de alfombra antideslizante para áreas húmedas (presentación de goma acanalada y en rollo)	m2	1	52.500	52.500
1.170	Provisión y colocación de rampa desmontable de acceso a piscina de competencia	un.	1	5.250.000	5.250.000
1.171	Cambio de artefactos luminicos en torres de iluminación (tipo led)	un.	1	10.500.000	10.500.000
1.172	construcción de piso de Hormigón pulido	m2	1	307.975	307.975
1.173	Cambio de artefactos led de embutir	un.	1	437.500	437.500
1.174	Cambio de artefactos led de adosar	un.	1	437.500	437.500
1.175	Cambio de plafones y focos led	un.	1	280.000	280.000
1.176	Limpieza Final de Obras	Gl	1	17.403.756	17.403.756
TOTAL EN GUARANIES					463.810.287


ALEJANDRO R. PEREZ HERAS
Ingeniero Civil



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

PROPIETARIO: SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES - SND

CONTRATISTA: INICIATIVAS CONSTRUCUTIVAS S.A.

FECHA: 28/02/2024

CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1	Reparación de Goteras	m2	1	183.227	183.227
1.2	Ampliación de Puerta de Baños Públicos para Acceso de Silla de Ruedas	un.	1	3.629.422	3.629.422
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	4.854.066	4.854.066
1.4	Provisión y colocación de TM 3x10 A	un.	1	382.025	382.025
1.5	Provisión y colocación de TM 3x20 A	un.	1	343.000	343.000
1.6	Provisión y colocación de TM 3x25 A	un.	1	413.875	413.875
1.7	Provisión y colocación de TM 3x32 A	un.	1	474.950	474.950
1.8	Provisión y colocación de TM 10A	un.	1	134.225	134.225
1.9	Provisión y colocación de TM 15A	un.	1	109.200	109.200
1.10	Provisión y colocación de TM 20A	un.	1	125.125	125.125
1.11	Provisión y colocación de TM 40A	un.	1	558.250	558.250
1.12	Provisión y colocación de TM 60A	un.	1	625.100	625.100
1.13	Alimentación Tablero Especial cable 4x10mm2	ml	1	114.153	114.153
1.14	Adecuación Tablero Eléctrico para encendido de luces cancha con contactor	un.	1	5.028.314	5.028.314
1.15	Cambio de Artefactos de iluminación tipo LED de Alta Potencia, 130w, de sobreponer	un.	1	2.202.366	2.202.366
1.16	Mantenimiento de Equipos de Aire Acondicionado de 360.000 BTU	un.	1	1.807.205	1.807.205
1.17	Mantenimiento de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split	un.	1	708.000	708.000
1.18	Mantenimiento General de canaletas embutidas y bajadas	ml	1	50.123	50.123
1.19	Mantenimiento(sellado) de extractores	un.	1	957.207	957.207
1.20	Tratamiento de humedad en paredes	m2	1	102.682	102.682
1.21	Tratamiento de humedad en losas de baños internos	m2	1	85.278	85.278
1.22	Tratamiento de humedad en paredes vistas	m2	1	36.707	36.707
1.23	Cambio de mamparas en baños	m2	1	261.753	261.753
1.24	Verificación y reparación de desagüe cloacal	un.	1	574.324	574.324
1.25	Limpieza de Registros cloacales	un.	1	206.500	206.500
1.26	Reparación de tapas de Registros	un.	1	115.500	115.500
1.27	Mantenimiento de Registros cloacales	un.	1	616.093	616.093
1.28	Demolición de piso existente con retiro	m2	1	82.600	82.600
1.29	Demolición de mampostería con retiro	m2	1	65.800	65.800
1.30	Reparación de Carpeta de asiento de piso	m2	1	50.019	50.019

1.31	Reposición de pisos cerámicos	m2	1	127.497	127.497
1.32	Reposición de azulejos	m2	1	152.604	152.604
1.33	Reposición de pisos tipo porcelanato	m2	1	268.810	268.810
1.34	Colocación de piso antideslizante (previa aprobación)	m2	1	288.360	288.360
1.35	Pintura látex Interior	m2	1	31.920	31.920
1.36	Pintura látex exterior	m2	1	39.585	39.585
1.37	Pintura Esmalte Sintético	m2	1	31.255	31.255
1.38	Pintura Epoxica	m2	1	92.400	92.400
1.39	Reparación de piso de HºAº 12 cm de espesor	m2	1	342.794	342.794
1.40	Pintura sellado con silicona y acido muriático	m2	1	42.735	42.735
1.41	Enduido Interior	m2	1	26.845	26.845
1.42	Enduido Exterior	m2	1	24.675	24.675
1.43	Mantenimiento de Aberturas de vidrio templado - Puerta	un.	1	1.314.225	1.314.225
1.44	Mantenimiento de Aberturas de vidrio templado - Ventanas	un.	1	973.500	973.500
1.45	Cambio de Cerraduras de aberturas de vidrio templado	un.	1	481.250	481.250
1.46	Cambio de Frenos hidráulicos de aberturas	un.	1	913.500	913.500
1.47	Cambio de Vidrios Crudo de 4 mm	m2	1	609.000	609.000
1.48	Cambio de Vidrios Crudo de 6 mm	m2	1	600.250	600.250
1.49	Cambio de aberturas tipo balancín	un.	1	1.342.250	1.342.250
1.50	Mantenimiento general de aberturas de 0,80	un.	1	513.411	513.411
1.51	Mantenimiento general de aberturas de 0,70	un.	1	446.709	446.709
1.52	Cambio de Cerraduras de aberturas de madera	un.	1	288.750	288.750
1.53	Cambio de bisagras en puertas de madera	un.	1	67.200	67.200
1.54	Panel Central de Alarma contra incendios, incluye provisión de UPS para el equipo	un.	1	23.267.777	23.267.777
1.55	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	un.	1	183.106.552	183.106.552
1.56	Provisión de BIE (caja, manguera de 30 mts y lanza chorro 1 1/2")	un.	1	3.806.517	3.806.517
1.57	Provisión y colocación de detectores de humo calor	un.	1	579.545	579.545
1.58	Provisión y colocación de rociadores	un.	1	2.729.075	2.729.075
1.59	Provisión y colocación de pulsador manual	un.	1	319.248	319.248
1.60	Provisión y colocación de alarma audiovisual	un.	1	2.398.250	2.398.250
1.61	Provisión y colocación de luces de emergencia	un.	1	672.102	672.102
1.62	Provisión y colocación de Cartel para Señalización Salida de emergencias	un.	1	715.768	715.768
1.63	Provisión y colocación de Extintores ABC de 6 kg (incluye señalización)	un.	1	509.930	509.930
1.64	Estación de control y alarma	un.	1	15.523.675	15.523.675
1.65	Reparación de Tablero Eléctrico Existente	un.	1	2.800.422	2.800.422
1.66	Reparación de piso de HºAº 12 cm de espesor	m2	1	405.757	405.757
1.67	Viga de Fundación de 0,45 x 0,30	ml	1	499.882	499.882
1.68	Mampostería de Nivelación de 0,30	m2	1	271.904	271.904
1.69	Mampostería de Elevación de 0,15 ladrillo hueco	m2	1	84.150	84.150
1.70	Mampostería de Elevación de 0,15 ladrillo común	m2	1	146.502	146.502
1.71	Mampostería de Elevación de 0,30 ladrillo hueco	m2	1	136.922	136.922
1.72	Mampostería de Elevación de 0,30 ladrillo común	m2	1	251.372	251.372
1.73	Azotada Impermeable	m2	1	25.077	25.077
1.74	Revoque Hidrofugo a una capa interior/exterior	m2	1	96.989	96.989
1.75	Revoque Hidrofugo a dos capas interior/exterior	m2	1	193.977	193.977
1.76	Aislación horizontal de 0,15 con asfalto	m2	1	51.662	51.662
1.77	Aislación horizontal de 0,30 con asfalto	m2	1	95.672	95.672
1.78	Aislación hidrofuga vertical en muros con pintura asfáltica	m2	1	201.751	201.751

1.79	Techo metálico, estructura metálica y chapa acanalada	m2	1	406.000	406.000
1.80	Techo metálico, estructura metálica y chapa termoacústica	m2	1	1.342.250	1.342.250
1.81	Demolición de techo de tejas y tirantería de madera	m2	1	17.150	17.150
1.82	Colocación de techo de tejas españolas sobre tejuelon	m2	1	163.625	163.625
1.83	Colocación de Maderamen con limatón, aislante caballete y boca teja	m2	1	101.500	101.500
1.84	Colocación de Cielorraso de PVC	m2	1	134.640	134.640
1.85	Colocación de Cielorraso de yeso acartonado a junta tomada	m2	1	269.500	269.500
1.86	Provisión y colocación de Inodoro Cisterna alta	un.	1	1.135.750	1.135.750
1.87	Provisión y colocación de Inodoro Cisterna baja	un.	1	4.749.500	4.749.500
1.88	Provisión y colocación de Mingitorio	un.	1	1.319.500	1.319.500
1.89	Provisión y colocación de Inodoro Cisterna baja para discapacitado	un.	1	2.887.500	2.887.500
1.90	Provisión y colocación de lavamanos	un.	1	1.094.450	1.094.450
1.91	Provisión y colocación de tapa rejilla de 10 x 10	un.	1	39.235	39.235
1.92	Provisión y colocación de tapa rejilla de 15 x 15	un.	1	46.690	46.690
1.93	Provisión y colocación de conexiones flexibles de plástico de 30cm	un.	1	10.290	10.290
1.94	Provisión y colocación de conexiones flexibles de plástico de 40cm	un.	1	17.325	17.325
1.95	Reposición de Tapa de Inodoro	un.	1	123.900	123.900
1.96	Provisión y colocación de conexiones flexibles de plástico de 60cm	un.	1	29.138	29.138
1.97	Provisión y colocación de griferías para ducha	un.	1	2.065.000	2.065.000
1.98	Provisión y colocación de griferías para lavamanos	un.	1	504.000	504.000
1.99	Provisión y colocación de barra en baño para discapacitado	un.	1	206.500	206.500
1.100	Provisión y colocación de Termo calefón de 80lts	un.	1	3.884.650	3.884.650
1.101	Provisión y colocación de Termo calefón de 100lts	un.	1	4.743.305	4.743.305
1.102	Provisión e Instalación de tanque de 5.000 litros para agua corriente con aumento de capacidad	un.	1	6.011.574	6.011.574
1.103	Provisión y colocación de cerco de tejido romboidal	m2	1	600.250	600.250
1.104	Rampa en portón principal de acceso para redireccionamiento de agua pluvial	m2	1	80.022	80.022
1.105	Reubicación de bajada principal al frente del bloque	ml	1	325.450	325.450
1.106	Anulación de pileta pluvial	un.	1	2.053.644	2.053.644
1.107	Provisión y colocación de portón vehicular y peatonal	m2	1	772.727	772.727
1.108	Registro Pluvial	un.	1	1.642.915	1.642.915
1.109	Construcción de rejilla corrida frente a acceso de bloques para desagüe pluvial	ml	1	584.766	584.766
1.110	Retiro de chapas metálicas en fachadas (hasta altura de 5mts)	m2	1	304.270	304.270
1.111	Retiro de chapas metálicas en fachadas (a partir de 5mts)	m2	1	365.124	365.124
1.112	Desmonte de tableros hasta 12 TM	un.	1	174.000	174.000
1.113	Desmonte de tableros hasta 24 TM	un.	1	392.000	392.000
1.114	Desmonte de tableros hasta 48 TM	un.	1	770.000	770.000
1.115	Retiro de columnas (AP) de hormigón prefabricado	un.	1	354.000	354.000
1.116	Colocación de columnas (AP) de hormigón prefabricado hasta 12m	un.	1	1.465.278	1.465.278
1.117	Reparación de losas de hormigón Esp= 10 a 12 cm.	m3	1	3.133.741	3.133.741

1.118	Reparación de vigas de hormigón	m3	1	3.348.181	3.348.181
1.119	Reparación de pilares de hormigón	m3	1	3.629.607	3.629.607
1.120	Mantenimiento de transformador de 63 a 315KVA	un.	1	9.164.745	9.164.745
1.121	Mantenimiento de transformador de 400 a 500 KVA	un.	1	11.780.333	11.780.333
1.122	Mantenimiento de transformador de 600 a 1000 KVA	un.	1	11.335.334	11.335.334
1.123	Mantenimiento de Grupo Generador de 500 a 1000 KVA.	un.	1	4.088.500	4.088.500
1.124	Mantenimiento de Grupo Generador de 101 a 199 KVA.	un.	1	1.808.000	1.808.000
1.125	Mantenimiento de Grupo Generador de 15 a 100 KVA.	un.	1	2.173.953	2.173.953
1.126	Mantenimiento de Motobombas de 60HP.	un.	1	16.910.374	16.910.374
1.127	Mantenimiento de pantalla LED full color (uso interno, pixel pch 5mm - tamaño 3456x2016x85mm) Sistema de marcación audiovisual interior.	un.	1	23.200.000	23.200.000
1.128	Mantenimiento marcador electrónico con nombre de jugadores / relojes	un.	1	13.200.000	13.200.000
1.129	Mantenimiento pantallas LED HD exteriores	un.	1	12.100.000	12.100.000
1.130	Mantenimiento pantallas centrales 4 caras (cubo LED)	un.	1	9.800.000	9.800.000
1.131	Mantenimiento de Sistema de audio para todo el estadio, reposición de parlantes, micrófonos, etc.	un.	1	11.000.000	11.000.000
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	11.800.000	11.800.000
1.133	Prueba de estanqueidad y funcionamiento del sistema de prevención de combate a incendio.	un.	1	2.950.000	2.950.000
1.134	Reposición de Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical y doble registro	un.	1	3.304.260	3.304.260
1.135	Provisión y mantenimiento de filtros de tanques: Limpieza general del sistema de bombas, cambio de filtro y goma de filtro.	un.	1	1.210.000	1.210.000
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	720.000	720.000
1.137	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	413.000	413.000
1.138	Poda, destronque y retiro de arboles (Grandes)	un.	1	586.080	586.080
1.139	Poda, destronque y retiro de arboles (mediano)	un.	1	344.960	344.960
1.140	Poda, destronque y retiro de arboles (chico)	un.	1	127.600	127.600
1.141	Cimiento de piedra bruta (incluye colocación y mano de obra)	m3	1	492.498	492.498
1.142	Reparación de pared con fisuras	ml	1	864.000	864.000
1.143	Reposición de escalera de hormigón hasta 1,20m cada escalón	m3	1	2.787.909	2.787.909
1.144	Pozo absorbente diámetro 1.50m altura 3mm	un.	1	1.914.000	1.914.000

1.145	Desagote de pozos absorbentes: Desmante 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	813.600	813.600
1.146	Desagote de cámaras sépticas: Desmante 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	701.250	701.250
1.147	Reparación de mesadas de granito en baños.	m2	1	295.000	295.000
1.148	Colocación de espejos con soportes en baños	m2	1	444.000	444.000
1.149	Reparación de motores de ½HP.	un.	1	295.000	295.000
1.150	Reparación de motores de ¾HP.	un.	1	319.000	319.000
1.151	Reparación de motores de 1HP.	un.	1	383.500	383.500
1.152	Reparación de motores de 4HP.	un.	1	472.000	472.000
1.153	Reparación de motores de 5HP.	un.	1	499.500	499.500
1.154	Retiro / Colocación de Bomba sumergible en pozo Profundo	un.	1	912.000	912.000
1.155	Mantenimiento de sonido para salón VIP (109m²)	un.	1	490.000	490.000
1.156	Mantenimiento de sonido para sala de conferencias (122m²)	un.	1	550.000	550.000
1.157	Mantenimiento de audio y sonido en cabina de prensa (38m²)	un.	1	288.000	288.000
1.158	Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) - Mano de obra: Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.	un.	1	587.362	587.362
1.159	Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) - Mano de obra: Cámaras fijas: control de imagen, enfoque de lentes, limpieza.	un.	1	2.396.338	2.396.338
1.160	Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) - Mano de obra: Monitores: control de operación, limpieza, ajustes.	un.	1	921.517	921.517
1.161	Colocación de circuito de 4 cámaras hd	un.	1	480.000	480.000
1.162	Colocación de circuito de 8 cámaras hd	un.	1	770.000	770.000
1.163	Colocación de rampas perimetrales de aluminio para cancha de piso de madera desmontable. Arena SND	ml	1	1.210.000	1.210.000
1.164	Reposición de cartelías de acrílico	m2	1	649.000	649.000
1.165	Colocación de basureros ecológicos metálicos. Transporte y colocación.	un.	1	288.000	288.000
1.166	Provisión de basureros ecológicos metálicos. Suministro. 4 colores	un.	1	590.000	590.000
1.167	Limpieza general de piso borde pileta	m2	1	20.300	20.300
1.168	Retiro de alfombras de plástico antideslizantes	m2	1	17.150	17.150
1.169	Provisión y colocación de alfombra antideslizante para áreas húmedas (presentación de goma acanalada y en rollo)	m2	1	61.950	61.950
1.170	Provisión y colocación de rampa desmontable de acceso a piscina de competencia	un.	1	5.775.000	5.775.000
1.171	Cambio de artefactos lumínicos en torres de iluminación (tipo led)	un.	1	11.550.000	11.550.000
1.172	construcción de piso de Hormigón pulido	m2	1	338.772	338.772
1.173	Cambio de artefactos led de embutir	un.	1	411.250	411.250
1.174	Cambio de artefactos led de adosar	un.	1	516.250	516.250

1.175	Cambio de plafones y focos led	un.	1	310.800	310.800
1.176	Limpieza Final de Obras	Gl	1	17.055.680	17.055.680
TOTAL EN GUARANIES					528.593.800

SON GUARANÍES: QUINIENTOS VEINTE Y OCHO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS.-



**ING. CELSO MORENO
REPRESENTANTE LEGAL**



RUC 80098960-0
SGTO GAUTO 653 C/ VENEZUELA. ASUCIÓN

As 24/11/23

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO
Cliente: COP. COMITE OLIMPICO PARAGUAYO. RUC 80028277-9
OBRA: Readecuación y Mantenimiento de escenarios deportivos en el Marco de los II Juegos Panamericanos Junior Asu 2025DE LOS XII JUEGOS SUDAMERICANOS ASUNCIÓN 2022

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1	Reparación de Goteras	m2	1	218.313	218.313
1.2	Ampliación de Puerta de Baños Públicos para Acceso de Silla de Ruedas	un.	1	3.014.266	3.014.266
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	3.907.934	3.907.934
1.4	Provisión y colocación de TM 3x10 A	un.	1	385.263	385.263
1.5	Provisión y colocación de TM 3x20 A	un.	1	416.500	416.500
1.6	Provisión y colocación de TM 3x25 A	un.	1	447.738	447.738
1.7	Provisión y colocación de TM 3x32 A	un.	1	438.725	438.725
1.8	Provisión y colocación de TM 10A	un.	1	127.400	127.400
1.9	Provisión y colocación de TM 15A	un.	1	130.813	130.813
1.10	Provisión y colocación de TM 20A	un.	1	111.475	111.475
1.11	Provisión y colocación de TM 40A	un.	1	603.925	603.925
1.12	Provisión y colocación de TM 60A	un.	1	724.850	724.850
1.13	Alimentación Tablero Especial cable 4x10mm2	ml	1	97.698	97.698
1.14	Adecuación Tablero Eléctrico para encendido de luces cancha con contactor	un.	1	4.772.637	4.772.637
1.15	Cambio de Artefactos de iluminación tipo LED de Alta Potencia, 130w, de sobreponer	un.	1	2.069.464	2.069.464
1.16	Mantenimiento de Equipos de Aire Acondicionado de 360.000 BTU	un.	1	1.761.260	1.761.260
1.17	Mantenimiento de Equipos de Aire Acondicionado tipo Split	un.	1	588.000	588.000
1.18	Mantenimiento General de canaletas embutidas y bajadas	ml	1	62.132	62.132
1.19	Mantenimiento(sellado) de extractores	un.	1	826.679	826.679
1.20	Tratamiento de humedad en paredes	m2	1	97.461	97.461
1.21	Tratamiento de humedad en losas de baños internos	m2	1	94.850	94.850
1.22	Tratamiento de humedad en paredes vistas	m2	1	30.694	30.694
1.23	Cambio de mamparas en baños	m2	1	331.368	331.368
1.24	Verificación y reparación de desagüe cloacal	un.	1	621.314	621.314
1.25	Limpieza de Registros cloacales	un.	1	171.500	171.500
1.26	Reparación de tapas de Registros	un.	1	114.450	114.450
1.27	Mantenimiento de Registros cloacales	un.	1	496.007	496.007
1.28	Demolición de piso existente con retiro	m2	1	78.400	78.400
1.29	Demolición de mampostería con retiro	m2	1	76.300	76.300
1.30	Reparación de Carpeta de asiento de piso	m2	1	54.111	54.111
1.31	Reposición de pisos cerámicos	m2	1	113.589	113.589
1.32	Reposición de azulejos	m2	1	140.965	140.965
1.33	Reposición de pisos tipo porcelanato	m2	1	273.697	273.697
1.34	Colocación de piso antideslizante (previa aprobación)	m2	1	266.366	266.366
1.35	Pintura látex Interior	m2	1	37.240	37.240
1.36	Pintura látex exterior	m2	1	39.244	39.244
1.37	Pintura Esmalte Sintético	m2	1	38.238	38.238
1.38	Pintura Epoxica	m2	1	82.320	82.320
1.39	Reparación de piso de HºAº 12 cm de espesor	m2	1	381.271	381.271
1.40	Pintura sellado con silicona y acido muriático	m2	1	36.575	36.575
1.41	Enduido Interior	m2	1	24.798	24.798
1.42	Enduido Exterior	m2	1	28.613	28.613
1.43	Mantenimiento de Aberturas de vidrio templado - Puerta	un.	1	1.280.813	1.280.813
1.44	Mantenimiento de Aberturas de vidrio templado - Ventanas	un.	1	808.500	808.500
1.45	Cambio de Cerraduras de aberturas de vidrio templado	un.	1	415.625	415.625
1.46	Cambio de Frenos hidráulicos de aberturas	un.	1	858.375	858.375
1.47	Cambio de Vidrios Crudo de 4 mm	m2	1	572.250	572.250

1.48	Cambio de Vidrios Crudo de 6 mm	m2	1	704.375	704.375
1.49	Cambio de aberturas tipo balancín	un.	1	1.274.000	1.274.000
1.50	Mantenimiento general de aberturas de 0,80	un.	1	426.392	426.392
1.51	Mantenimiento general de aberturas de 0,70	un.	1	458.262	458.262
1.52	Cambio de Cerraduras de aberturas de madera	un.	1	312.375	312.375
1.53	Cambio de bisagras en puertas de madera	un.	1	83.300	83.300
1.54	Panel Central de Alarma contra incendios, incluye provisión de UPS para el equipo	un.	1	21.493.116	21.493.116
1.55	Sistema de cableado con canalización - caño PVC -, conjunto de cableado entre el Panel Central y detectores, sirena, etc.	un.	1	169.140.798	169.140.798
1.56	Provisión de BIE (caja, manguera de 30 mts y lanza chorro 1 1/2")	un.	1	4.466.831	4.466.831
1.57	Provisión y colocación de detectores de humo calor	un.	1	590.082	590.082
1.58	Provisión y colocación de rociadores	un.	1	2.952.363	2.952.363
1.59	Provisión y colocación de pulsador manual	un.	1	257.022	257.022
1.60	Provisión y colocación de alarma audiovisual	un.	1	2.355.039	2.355.039
1.61	Provisión y colocación de luces de emergencia	un.	1	558.186	558.186
1.62	Provisión y colocación de Cartel para Señalización Salida de emergencias	un.	1	691.087	691.087
1.63	Provisión y colocación de Extintores ABC de 6 kg (incluye señalización)	un.	1	505.295	505.295
1.64	Estación de control y alarma	un.	1	15.655.232	15.655.232
1.65	Reparación de Tablero Eléctrico Existente	un.	1	2.824.154	2.824.154
1.66	Reparación de piso de HºAº 12 cm de espesor	m2	1	381.271	381.271
1.67	Viga de Fundación de 0,45 x 0,30	ml	1	606.999	606.999
1.68	Mampostería de Nivelación de 0,30	m2	1	269.432	269.432
1.69	Mampostería de Elevación de 0,15 ladrillo hueco	m2	1	69.174	69.174
1.70	Mampostería de Elevación de 0,15 ladrillo común	m2	1	153.161	153.161
1.71	Mampostería de Elevación de 0,30 ladrillo hueco	m2	1	159.742	159.742
1.72	Mampostería de Elevación de 0,30 ladrillo común	m2	1	253.503	253.503
1.73	Azotada Impermeable	m2	1	23.564	23.564
1.74	Revoque Hidrofugo a una capa interior/exterior	m2	1	96.107	96.107
1.75	Revoque Hidrofugo a dos capas interior/exterior	m2	1	202.794	202.794
1.76	Aislación horizontal de 0,15 con asfalto	m2	1	49.035	49.035
1.77	Aislación horizontal de 0,30 con asfalto	m2	1	81.881	81.881
1.78	Aislación hidrofuga vertical en muros con pintura asfáltica	m2	1	203.461	203.461
1.79	Techo metálico, estructura metálica y chapa acanalada	m2	1	343.000	343.000
1.80	Techo metálico, estructura metálica y chapa termoacústica	m2	1	1.239.875	1.239.875
1.81	Demolición de techo de tejas y tirantería de madera	m2	1	19.600	19.600
1.82	Colocación de techo de tejas españolas sobre tejuelon	m2	1	177.013	177.013
1.83	Colocación de Maderamen con limatón, aislante caballete y boca teja	m2	1	95.375	95.375
1.84	Colocación de Cielorraso de PVC	m2	1	152.873	152.873
1.85	Colocación de Cielorraso de yeso acartonado a junta tomada	m2	1	281.750	281.750
1.86	Provisión y colocación de Inodoro Cisterna alta	un.	1	1.078.000	1.078.000
1.87	Provisión y colocación de Inodoro Cisterna baja	un.	1	4.387.250	4.387.250
1.88	Provisión y colocación de Mingitorio	un.	1	1.353.625	1.353.625
1.89	Provisión y colocación de Inodoro Cisterna baja para discapacitado	un.	1	2.572.500	2.572.500
1.90	Provisión y colocación de lavamanos	un.	1	1.103.725	1.103.725
1.91	Provisión y colocación de tapa rejilla de 10 x 10	un.	1	32.253	32.253
1.92	Provisión y colocación de tapa rejilla de 15 x 15	un.	1	43.873	43.873
1.93	Provisión y colocación de conexiones flexibles de plástico de 30cm	un.	1	12.075	12.075
1.94	Provisión y colocación de conexiones flexibles de plástico de 40cm	un.	1	17.640	17.640
1.95	Reposición de Tapa de Inodoro	un.	1	114.450	114.450
1.96	Provisión y colocación de conexiones flexibles de plástico de 60cm	un.	1	25.725	25.725
1.97	Provisión y colocación de griferías para ducha	un.	1	2.082.500	2.082.500
1.98	Provisión y colocación de griferías para lavamanos	un.	1	572.250	572.250
1.99	Provisión y colocación de barra en baño para discapacitado	un.	1	208.250	208.250
1.100	Provisión y colocación de Termo calefón de 80lts	un.	1	3.849.335	3.849.335
1.101	Provisión y colocación de Termo calefón de 100lts	un.	1	3.939.355	3.939.355
1.102	Provisión e Instalación de tanque de 5.000 litros para agua corriente con aumento de capacidad	un.	1	5.858.737	5.858.737
1.103	Provisión y colocación de cerco de tejido romboidal	m2	1	686.000	686.000
1.104	Rampa en portón principal de acceso para redireccionamiento de agua pluvial	m2	1	32.253	32.253
1.105	Reubicación de bajada principal al frente del bloque	ml	1	352.078	352.078
1.106	Anulación de pileta pluvial	un.	1	2.071.047	2.071.047
1.107	Provisión y colocación de portón vehicular y peatonal	m2	1	758.804	758.804

1.108	Registro Pluvial	un.	1	1.364.455	1.364.455
1.109	Construcción de rejilla corrida frente a acceso de bloques para desagüe pluvial	ml	1	663.953	663.953
1.110	Retiro de chapas metálicas en fachadas (hasta altura de 5mts)	m2	1	306.849	306.849
1.111	Retiro de chapas metálicas en fachadas (a partir de 5mts)	m2	1	337.275	337.275
1.112	Desmante de tableros hasta 12 TM	un.	1	163.500	163.500
1.113	Desmante de tableros hasta 24 TM	un.	1	460.000	460.000
1.114	Desmante de tableros hasta 48 TM	un.	1	784.000	784.000
1.115	Retiro de columnas (AP) de hormigón prefabricado	un.	1	327.000	327.000
1.116	Colocación de columnas (AP) de hormigón prefabricado hasta 12m	un.	1	1.816.334	1.816.334
1.117	Reparación de losas de hormigón Esp= 10 a 12 cm.	m3	1	2.602.599	2.602.599
1.118	Reparación de vigas de hormigón	m3	1	3.146.136	3.146.136
1.119	Reparación de pilares de hormigón	m3	1	3.445.051	3.445.051
1.120	Mantenimiento de transformador de 63 a 315KVA	un.	1	8.465.739	8.465.739
1.121	Mantenimiento de transformador de 400 a 500 KVA	un.	1	11.181.333	11.181.333
1.122	Mantenimiento de transformador de 600 a 1000 KVA	un.	1	13.301.667	13.301.667
1.123	Mantenimiento de Grupo Generador de 500 a 1000 KVA.	un.	1	3.609.666	3.609.666
1.124	Mantenimiento de Grupo Generador de 101 a 199 KVA.	un.	1	2.165.833	2.165.833
1.125	Mantenimiento de Grupo Generador de 15 a 100 KVA.	un.	1	2.008.143	2.008.143
1.126	Mantenimiento de Motobombas de 60HP.	un.	1	16.480.449	16.480.449
1.127	Mantenimiento de pantalla LED full color (uso interno, pixel pcch 5mm - tamaño 3456x2016x85mm) Sistema de marcación audiovisual interior.	un.	1	23.800.000	23.800.000
1.128	Mantenimiento marcador electrónico con nombre de jugadores / relojes	un.	1	13.080.000	13.080.000
1.129	Mantenimiento pantallas LED HD exteriores	un.	1	11.990.000	11.990.000
1.130	Mantenimiento pantallas centrales 4 caras (cubo LED)	un.	1	11.500.000	11.500.000
1.131	Mantenimiento de Sistema de audio para todo el estadio, reposición de parlantes, micrófonos, etc.	un.	1	9.800.000	9.800.000
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	10.900.000	10.900.000
1.133	Prueba de estanqueidad y funcionamiento del sistema de prevención de combate a incendio.	un.	1	2.425.000	2.425.000
1.134	Reposición de Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical y doble registro	un.	1	3.389.715	3.389.715
1.135	Provisión y mantenimiento de filtros de tanques: Limpieza general del sistema de bombas, cambio de filtro y goma de filtro.	un.	1	1.199.000	1.199.000
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	817.500	817.500
1.137	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	339.500	339.500
1.138	Poda, destronque y retiro de arboles (Grandes)	un.	1	591.360	591.360
1.139	Poda, destronque y retiro de arboles (mediano)	un.	1	383.680	383.680

1.140	Poda, destronque y retiro de arboles (chico)	un.	1	106.700	106.700
1.141	Cimiento de piedra bruta (incluye colocación y mano de obra)	m3	1	488.020	488.020
1.142	Reparación de pared con fisuras	ml	1	981.000	981.000
1.143	Reposición de escalera de hormigón hasta 1,20m cada escalón	m3	1	2.315.382	2.315.382
1.144	Pozo absorbente diámetro 1.50m altura 3mm	un.	1	1.600.500	1.600.500
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	923.775	923.775
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	758.625	758.625
1.147	Reparación de mesadas de granito en baños.	m2	1	242.500	242.500
1.148	Colocación de espejos con soportes en baños	m2	1	436.000	436.000
1.149	Reparación de motores de ½HP.	un.	1	280.000	280.000
1.150	Reparación de motores de ¾HP.	un.	1	269.500	269.500
1.151	Reparación de motores de 1HP.	un.	1	364.000	364.000
1.152	Reparación de motores de 4HP.	un.	1	460.000	460.000
1.153	Reparación de motores de 5HP.	un.	1	517.500	517.500
1.154	Retiro / Colocación de Bomba sumergible en pozo Profundo	un.	1	1.092.500	1.092.500
1.155	Mantenimiento de sonido para salón VIP (109m²)	un.	1	545.000	545.000
1.156	Mantenimiento de sonido para sala de conferencias (122m²)	un.	1	595.000	595.000
1.157	Mantenimiento de audio y sonido en cabina de prensa (38m²)	un.	1	327.000	327.000
1.158	Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) - Mano de obra: Revisión de alimentación de energía eléctrica del sistema, como fuente principal.	un.	1	582.022	582.022
1.159	Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) - Mano de obra: Cámaras fijas: control de imagen, enfoque de lentes, limpieza.	un.	1	2.335.414	2.335.414
1.160	Sistema de Circuito Cerrado de Televisión (CCTV) - Mano de obra: Monitores: control de operación, limpieza, ajustes.	un.	1	757.519	757.519
1.161	Colocación de circuito de 4 cámaras hd	un.	1	545.000	545.000
1.162	Colocación de circuito de 8 cámaras hd	un.	1	763.000	763.000
1.163	Colocación de rampas perimetrales de aluminio para cancha de piso de madera desmontable. Arena SND	ml	1	1.078.000	1.078.000
1.164	Reposición de cartelerías de acrílico	m2	1	616.000	616.000
1.165	Colocación de basureros ecológicos metálicos. Transporte y colocación.	un.	1	327.000	327.000
1.166	Provisión de basureros ecológicos metálicos. Suministro. 4 colores	un.	1	595.000	595.000
1.167	Limpieza general de piso borde pileta	m2	1	16.975	16.975
1.168	Retiro de alfombras de plástico antideslizantes	m2	1	19.075	19.075
1.169	Provisión y colocación de alfombra antideslizante para áreas húmedas (presentación de goma acanalada y en rollo)	m2	1	58.800	58.800
1.170	Provisión y colocación de rampa desmontable de acceso a piscina de competencia	un.	1	5.722.500	5.722.500
1.171	Cambio de artefactos lumínicos en torres de iluminación (tipo led)	un.	1	11.760.000	11.760.000
1.172	construcción de piso de Hormigón pulido	m2	1	354.171	354.171
1.173	Cambio de artefactos led de embutir	un.	1	503.125	503.125
1.174	Cambio de artefactos led de adosar	un.	1	503.125	503.125
1.175	Cambio de plafones y focos led	un.	1	271.600	271.600
1.176	Limpieza Final de Obras	Gl	1	18.970.094	18.970.094
TOTAL EN GUARANIES					509.956.401

TIEMPO MAX DE ENTREGA:	A CONVENIR
FORMA DE PAGO:	30% ANTICIPO DE OBRA SALDO CONTRA ENTREGA
VALIDEZ DE LA OFERTA:	30 DÍAS
OBS

Lic. Marcelo Salsa Pfannl C.I. 3200654

marcelo.salsa@travertino.com.py

Cel.: 0981 591282

