SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO AL DECRETO Nº 1.100/2014

ANEXO B-02-08

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO ACUÁTICO NACIONAL- ID.281.112

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS- LCO Nº 21/2014

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO

OFERENTE: ING. ANTONIO R. CABRERA B.

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DEL CAN.

ITEM	DESCRIPCION DE SERVICIOS	Unidad de Medida	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1,1	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.1.1	Demolición y retiro de mampostería	m2	1,00	27.211	27.211
1.1.2	Demolición y retiro de revoques	m2	1,00	22.222	22.222
1.1.3	Demolición y retiro de contrapisos	m2	1,00	34.103	34.103
1.1.4	Desmonte de suelo natural	m3	1,00	55.055	55.055
1.1.5	Demolición y retiro de Pisos cerámicos y de canto rodado	m2	1,00	30.839	30.839
1.1.6	Demolición y retiro de Pisos de hormigón	m2	1,00	132.166	132.166
1.1.7	Demolición y retiro de Zócalos	ml	1,00	10.280	10.280
1.1.8	Demolición y retiro de azulejos	m2	1,00	46.258	46.258
1.1.9	Retiro de aberturas sin reposición	Unidad	1,00	54.421	54.421
1.1.10	Retiro de artefactos sanitarios existentes y reposición	Unidad	1,00	145.284	145.284
1.1.11	Movimiento de suelo, relleno y compactación mecánica.	m3	1,00	57.481	57.481
1.1.12	Demolición y retiro de pisos de baldosones de cemento.	m2	1,00	46.323	46.323
1,2	TRABAJOS DE ALBAÑILERIA				
1.2.1	Mampostería de elevación de 0.15 de ladrillos comunes	m2	1,00	80.850	80.850
1.2.2	Mampostería de elevación de 0.15 de ladrillos huecos	m2	1,00	68.807	68.807
1.2.3	Mampostería de elevación de 0.20 de ladrillos comunes	m2	1,00	88.589	88.589
1.2.4	Mampostería de elevación de 0.30 de ladrillos comunes	m2	1,00	114.377	114.377
1.2.5	Revoques de mampostería y hormigón	m2	1,00	50.543	50.543

Abog. Ricardo E. Denis G.
Responsable - UOC
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

1.2.6	Reparación de pisos cerámicos	m2	1,00	73.904	73.904
1.2.7	Reparación de pisos de canto rodado	m2	1,00	72.811	72.811
1.2.8	Reparación de pisos de hormigón	m2	1,00	77.068	77.068
1.2.9	Reparación de pisos de mosaico granítico	m2	1,00	94.422	94.422
1.2.10	Reparación de zócalos cerámicos	ml	1,00	33.706	33.706
1.2.11	Reparación de zócalos mosaicos graníticos	ml	1,00	35.863	35.863
1.2.12	Reparación de registros de mampostería	Unidad	1,00	98.106	98.106
1.2.13	Reparación de cordones de taludes	ml	1,00	70.478	70.478
1.2.14	Reparación de registros pluviales y cloacales (albañilería)	Unidad	1,00	182.433	182.433
1.2.15	Acarreo de materiales o escombros	m3	1,00	68.530	68.530
1,3	**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN**				
1.3.1	Reparación de cordones prefabricados	ml	1,00	61.307	61.307
1.3.2	Reparación de Escaleras de hormigón	m3	1,00	158.466	158.466
1.3.3	Reparación de rampas de hormigón	m3	1,00	158.605	158.605
1.3.4	Reparación de tapas de hormigón para registros	Unidad	1,00	130.053	130.053
1.3.5	Reparación de canalones de hormigón	ml	1,00	97.020	97.020
1.3.6	Reparación de losas de hormigón.	m2	1,00	332.200	332.200
1.3.7	Reparación de pilares de hormigón.	ml	1,00	110.976	110.976
1.3.8	Reparación de vigas de hormigón.	ml	1,00	124.452	124.452
1.3.9	Reparación de muros de hormigón.	m2	1,00	112.497	112.497
1,4	**AILACIONES**				
1.4.1	Aislación vertical de paredes	m2	1,00	107.646	107.646
1.4.2	Aislación de losa	m2	1,00	142.707	142.707
1.4.3	Aislación de canalones de hormigón	ml	1,00	98.252	98.252
1.4.4	Aislación de techo de chapas	m2	1,00	220.300	220.300
1,5	**ESTRUCTURAS METALICAS**				
1.5.1	Reparación de techos de chapas	m2	1,00	142.450	142.450
1.5.2	Reparación de: Rejas de hierro, portones, vallas de tejido de alambre.	m2	1,00	75.899	75.899
1.5.3	Reparación de: balancines.	Unidad	1,00	52.033	52.033
1.5.4	Reparación de: columnas para alumbrado	ml	1,00	176.619	176.619

Abog. Ricardo E. Doals G.
Responsable - UOC
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

1.5.5	Canaletas y bajadas: Reparación	ml	1,00	415.800	415.800
1.5.6	Reparación de rejillas de hierro de registros	Unidad	1,00	73.189	73.189
1.5.7	Reparación de rejillas de hierro corridas	ml	1,00	58.608	58.608
1.5.8	Reparación de parasoles metálicos	m2	1,00	5.833	5.833
1.5.9	Reparación de cenefas metálicas	m2	1,00	5.833	5.833
1.5.10	Reparación de escaleras metálicas	ml	1,00	77.047	77.047
1.5.11	Reparación de barandas metálicas	ml	1,00	77.047	77.047
1,6	**REVESTIMIENTOS**				
1.6.1	Reparación de azulejos	m2	1,00	58.530	58.530
1.6.2	Reparación de mesadas de granito en baños. Incluye reposición	m2	1,00	642.296	642.296
1,7	**CARPINTERIAS**				
1.7.1	Reparación de carpintería de aluminio	ml	1,00	985.600	985.600
1.7.2	Reparación de sistema de cierre de aberturas de aluminio. Incluye manijas, cerraduras, sistemas de abertura, bisagras.	Unidad	1,00	656.502	656.502
1.7.3	Reparación de aberturas de carpintería de madera	Unidad	1,00	323.516	323.516
1.7.4	Reposición completa de abertura de carpintería de madera	Unidad	1,00	773.966	773.966
1.7.5	Reparación de bisagras y manijas de puertas de madera	Unidad	1,00	276.845	276.845
1,8	**PINTURAS**				
1.8.1	De látex al agua interior - exterior	m2	1,00	27.547	27.547
1.8.2	A la cal	m2	1,00	10.710	10.710
1.8.3	De rejas y escaleras metálicas	m2	1,00	29.982	29.982
1.8.4	De látex acrílico interior - exterior	m2	1,00	27.007	27.007
1.8.5	Enduido de paredes para pintura	m2	1,00	15.120	15.120
1.8.6	Al Barniz de aberturas de madera	m2	1,00	24.868	24.868
1.8.7	Sintético de aberturas de metal o madera	m2	1,00	29.838	29.838
1,9	**MAMPARAS, CIELORASOS Y VIDRIOS**				
1.9.1	Reparación de cielorraso de yeso	m2	1,00	5.833	5.833
1.9.2	Reparación de mampara de Eucatex	m2	1,00	164.126	164.126
1.9.3	Reparación y reposición de vidrios crudos	m2	1,00	324.671	324.671

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA · SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES · Unidad Operativa de Contrataciones

Abog. Ricardo E. Denis G.
Responsable - UOC
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

1.9.4	Reparación y reposición de vidrios templados	m2	1,00	913.721	913.721
1.9.5	Reparación de herrajes de aberturas de mamparas. Incluye reposición	Unidad	1,00	325.733	325.733
1.9.6	Espejos	m2	1,00	242.781	242.781
1.10	**RED DE DESAGUE CLOCAL**				
1.10.1	Reparación de cañerías de desagüe cloacal -caños de pvc de 100 mm	ml	1,00	44.295	44.295
1.10.2	Reparación de cañerías de desagüe cloacal -caños de pvc de 50 mm	ml	1,00	26.576	26.576
1.10.3	Reparación de cañerías de desagüe cloacal -caños de pvc de 40 mm	ml	1,00	23.111	23.111
1.10.4	Reparación de cañerías de desagüe cloacal -caños de pvc de 75 mm	ml	1,00	38.126	38.126
1.10.5	Reposición de accesorios cloacales sanitarios. Incluye codos, ramales, sifones.	Unidad	1,00	77.408	77.408
1.11	**RED DE DESAGUE PLUVIAL**				
1.11.1	Reparación de cañerías de desagüe pluvial -caños de pvc de 100 mm	ml	1,00	82.247	82.247
1.11.2	Reparación de cañerías de desagüe pluvial -caños de pvc de 150 mm	ml	1,00	132.941	132.941
1.11.3	Reparación de canaletas y bajadas.	ml	1,00	64.703	64.703
1.12.4	Reposición de accesorios pluviales sanitarios. Incluye codos, ramales.	Unidad	1,00	76.253	76.253
1.12	**RED DE AGUA CORRIENTE**				
1.12.1	Reparación de caños rotos. Incluye reposición del material dañado. - Caños de pvc de 2"	ml	1,00	35.828	35.828
1.12.2	Reparación de caños rotos. Incluye reposición del material dañado. - Caños de pvc de 1 1/2"	ml	1,00	30.053	30.053
1.12.3	Reparación de caños rotos. Incluye reposición del material dañado. - Caños de pvc de 1"	ml	1,00	27.743	27.743
1.12.4	Reparación de caños rotos. Incluye reposición del material dañado. - Caños de pvc de 1/2"	ml	1,00	23.505	23.505
1.12.5	Reparación de caños rotos. Incluye reposición del material dañado. - Caños de pvc de 3/4"	ml	1,00	28.898	28.898
1.12.6	Reposición de accesorios hidráulicos sanitarios. Incluye codos, ramales, reducciones, tees.	Unidad	1,00	32.363	32.363

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA · SECRETARIA NACIONAL DE DEPORTES · Unidad Operativa de Contrataciones

Abog. Ricardo E. Denis G.
Responsable - UOC
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

1.12.7	Mantenimiento de tanque metálico de agua de 10.000 lts	Unidad	1,00	219.508	219.508
1.13	**REPOSICIÓN DE GRIFERÍAS Y ARTEFACTOS SANITARIOS**				
1.13.1	Reparación de canillas de patio.	Unidad	1,00	59.598	59.598
1.13.2	Reposición de canillas de patio.	Unidad	1,00	115.616	115.616
1.13.3	Reparación de llaves de pasos.	Unidad	1,00	57.866	57.866
1.13.4	Reposición de llaves de pasos.	Unidad	1,00	150.266	150.266
1.13.5	Reposición de griferías - Canilla frío solo. Incluye llaves de comando.	Unidad	1,00	183.761	183.761
1.13.6	Reposición de griferías - Canilla frío/calor. Incluye llaves de comando y mezcladora.	Unidad	1,00	485.216	485.216
1.13.7	Reposición de griferías - Canilla para ducha frío/calor. Incluye llaves de comando y mezcladora.	Unidad	1,00	485.216	485.216
1.13.8	Reposición de griferías - Ducha cromada con conexión frío/calor.	Unidad	1,00	381.266	381.266
1.13.9	Reparación de termocalefones.	Unidad	1,00	92.516	92.516
1.13.10	Reposición de termocalefones.	Unidad	1,00	1.207.784	1.207.784
1.13.11	Reposición de artefactos sanitarios. - Inodoros	Unidad	1,00	450.566	450.566
1.13.12	Reposición de artefactos sanitarios. -Mingitorios	Unidad	1,00	612.266	612.266
1.13.13	Reposición de artefactos sanitarios. - Lavatorios	Unidad	1,00	554.516	554.516
1.13.14	Reposición de artefactos sanitarios. - Rejillas sifonadas	Unidad	1,00	92.516	92.516
1.14	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS**				
1.14.1	Mantenimiento de Iluminación exterior.- AP	Unidad	1,00	162.855	162.855
1.14.2	Mantenimiento de Iluminación exterior.-reflectores.	Unidad	1,00	177.870	177.870
1.14.3	Mantenimiento de Iluminación interior.-Luces fluorescentes.	Unidad	1,00	117.464	117.464
1.14.4	Mantenimiento de Iluminación interior.-Reflectores	Unidad	1,00	167.475	167.475
1.14.5	Mantenimiento de Iluminación interior. - Luces incandescentes	Unidad	1,00	152.460	152.460
1.14.6	Artefactos eléctricos. Reparación con reposición de tomacorrientes y picos de llaves e interruptores (Por boca)	Unidad	1,00	121.853	121.853
1.14.7	Reparación de tableros, reposición de llaves termo magnéticas, y cableado.	Unidad	1,00	251.790	251.790
1.14.8	Reparación y reposición de cableado deteriorado. Incluye electroductos.	ml	1,00	98.368	98.368

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA · SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES · Unidad Operativa de Contrataciones

Abog. Ricardo E. Denis G.
Responsable - UOC
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República

SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

1.15	**INSTALACIONES ESPECIALES**				
1.15.1	Mantenimiento y reposición de extintores.	Unidad	1,00	254.216	254.216
1.15.2	Mantenimiento de BIE.	Unidad	1,00	115.616	115.616
1.15.3	Mantenimiento de BIS.	Unidad	1,00	115.616	115.616
1.15.4	Datos y telefonía.	Unidad	1,00	693.116	693.116
1.16	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				
1.16.1	Sistema Split. Carga de gas y reparación de averías técnicas.	Unidad	1,00	606.375	606.375
1.16.2	Sistema Split. Reparación con reposición de cañerías de cobre y aislaciones.	ml	1,00	311.966	311.966
1.17	**MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIOS**				
1.17.1	Reparación de cartelerías.	Unidad	1,00	80.966	80.966
1.17.2	Reposición de cartelerías.	Unidad	1,00	219.566	219.566
1.17.3	Reposición de basureros	Unidad	1,00	334.950	334.950
1.17.4	Mantenimiento de equipamiento mobiliario -Escritorios	Unidad	1,00	138.716	138.716
1.17.5	Mantenimiento de equipamiento mobiliario -Sillas de oficinas	Unidad	1,00	138.716	138.716
1.17.6	Mantenimiento de equipamiento mobiliario -Archivadores	Unidad	1,00	138.716	138.716
	TOTALES IVA INCLUIDO				**21.037.358**

SON GUARANIES VEINTE Y UN MILLONES TREINTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO.-

ítems	Código de Catalogo	Descripción del Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	72102802001	Mantenimiento y reparaciones menores del CAN.	Gl	1,00	21.037.358	21.037.358

Monto Mínimo: guaraníes 330.000.000.- (guaraníes trescientos treinta millones)
Monto Máximo guaraníes 660.000.000 (guaraníes seiscientos sesenta millones)

OBSERVACIONES: CORRECCION ARITMETICA: 21.037.358

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY · SECRETARÍA NACIONAL DE DEPORTES · Unidad Operativa de Contrataciones

Abog. Ricardo E. Denis G.
Responsable - UOC
Secretaría Nacional de Deportes
Presidencia de la República