DICTAMEN U.O.C. N° 374/20.-

Para : Presidencia y Consejo de Administración.

De : Abg. Rodney Alcaraz Benitez.
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – AMPLIACION DEL DICTAMEN U.O.C N° 005/21

Lugar y fecha : Asunción, 12 de Octubre de 2021.-

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

MARCO LEGAL:

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N°1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03.
Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet o a través de publicaciones periodísticas, etc.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo; o

- **Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.**

CONSIDERANDO:

Que, por correo electrónico el Dpto. de Licitaciones solicita la ampliación del Dictamen U.O.C. N° 005/21, con las modificaciones correspondiente según las observaciones de la DNCP.

CONCLUSIÓN

A fin de ampliar el Dictamen U.O.C. N° 005/21, en atención a lo solicitado por la DNCP, se procede a realizar los ajustes correspondientes.

La Unidad de Control y Verificación de Precios procedió a la verificación de precios; teniendo en cuenta las especificaciones técnicas; a fin de dar cumplimiento a la normativa vigente de la DNCP, el cual establece que se podrán dar excepciones debido a la **complejidad, especialidad o particularidad** de la contratación, lo cual dificulta alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios y considerando la particularidad de la contratación en cuanto a servicios específicos que requiere el Instituto de Previsión Social.

En lo que refiere a la metodología utilizada, se ha tomado el promedio de los precios declarados por los oferentes potenciales.

ANALISIS DE PRECIOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	COB7 EMPRENDIMIENTOS	COHPSA	Lumicha SA	PROMEDIO
	Mantenimiento Preventivo						
1	**Limpieza y mantenimiento de piscina de 121 m3 para Adultos**	**UNIDAD**	**1**	**611.000**	**657.000**	**660.500**	**642.833**
2	**Limpieza y mantenimiento de piscina de 21 m3 para Pediatría**	**UNIDAD**	**1**	**260.000**	**245.000**	**255.000**	**253.333**
3	**Limpieza y mantenimiento de piscina de 12 m3 para Pediatría**	**UNIDAD**	**1**	**170.000**	**190.000**	**180.000**	**180.000**
4	**Limpieza y Mantenimiento de tanque de hidroterapia para miembros superiores**	**UNIDAD**	**1**	**120.000**	**150.000**	**160.000**	**143.333**
5	**Limpieza y Mantenimiento de tanque para hidroterapia para miembros inferiores**	**UNIDAD**	**1**	**18.000**	**21.000**	**20.000**	**19.667**
6	**Limpieza y Mantenimiento de tanque para hidroterapia corporal**	**UNIDAD**	**1**	**18.000**	**21.000**	**20.000**	**19.667**
7	**Mantenimiento de bomba de calor para piscinas**	**UNIDAD**	**1**	**25.000**	**30.000**	**25.500**	**26.833**
	Mantenimiento Correctivo						
8	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de dreno para piscinas de concreto de 1 1/2. Para las dismensiones existentes**	**UNIDAD**	**1**	**14.250.000**	**14.800.000**	**16.387.500**	**15.145.833**
8.1	Dreno para piscina de concreto de 1 1/2	UNIDAD	1	10.687.500	11.100.000	12.290.625	**11.359.375**
8.2	Mano de Obra	UNIDAD	1	3.562.500	3.700.000	4.096.875	**3.786.458**
9	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un dispositivos de skimmer para piscina**	**UNIDAD**	**1**	**10.515.600**	**10.500.000**	**12.092.940**	**11.036.180**
9.1	Dispositivo de skimmer para piscina	UNIDAD	1	7.886.700	7.875.000	9.069.705	**8.277.135**
9.2	Mano de Obra	UNIDAD	1	2.628.900	2.625.000	3.023.235	**2.759.045**
10	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un dispositivos de retorno para piscinas**	**UNIDAD**	**1**	**1.341.000**	**1.635.000**	**1.542.150**	**1.506.050**
10.1	Dispositivo de retorno para piscinas	UNIDAD	1	1.005.750	1.226.250	1.156.613	**1.129.538**
10.2	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.250	408.750	385.538	**376.513**
11	**Remoción y colocación de azulejos (misma medida y color al existente)**	**metros cuadrados**	**1**	**58.500**	**62.000**	**67.275**	**62.592**
11.1	Provisión de azulejos	metros cuadrados	1	43.875	46.500	50.456	**46.944**
11.2	Mano de Obra	metros cuadrados	1	14.625	15.500	16.819	**15.648**

12	**Remoción y colocación de piso antideslizante (misma y color al existente)**	**metros cuadrados**	**1**	**325.000**	**355.000**	**373.750**	**351.250**
12.1	Demolición de piso antideslizante	metros cuadrados	1	21.000	25.000	23.000	**23.000**
12.2	Piso antidezlizante	metros cuadrados	1	270.000	265.500	275.000	**270.167**
12.3	Mano de Obra de colocación de piso antideslizante	metros cuadrados	1	34.000	64.500	75.750	**58.083**
13	**Provisión y colocación de zócalo**	**metro lineal**	**1**	**145.000**	**158.000**	**269.100**	**190.700**
13.1	Provisión de zócalo	metro lineal	1	108.750	118.500	201.825	**143.025**
13.2	Mano de Obra	metro lineal	1	36.250	39.500	67.275	**47.675**
14	**Reparación de baranda de seguridad (acero inoxidable)**	**metro lineal**	**1**	**273.000**	**350.000**	**313.950**	**312.317**
14.1	Baranda de acero inoxidable	metro lineal	1	204.750	262.500	235.463	**234.238**
14.2	Mano de Obra	metro lineal	1	68.250	87.500	78.488	**78.079**
15	**Reparación de rejilla corrida metálica**	**metro lineal**	**1**	**237.000**	**350.000**	**269.100**	**285.367**
15.1	Rejilla corrida metálica	metro lineal	1	177.750	262.500	201.825	**214.025**
15.2	Mano de Obra	metro lineal	1	59.250	87.500	67.275	**71.342**
16	**Reparación de piso de H°A°**	**metros cuadrados**	**1**	**210.000**	**215.000**	**241.500**	**222.167**
16.1	Piso de H° A°	metros cuadrados	1	157.500	161.250	181.125	**166.625**
16.2	Mano de Obra	metros cuadrados	1	52.500	53.750	60.375	**55.542**
17	**Revoque de pared**	**metros cuadrados**	**1**	**55.000**	**45.000**	**50.000**	**50.000**
17.1	Revoque	metros cuadrados	1	41.250	33.750	37.500	**37.500**
17.2	Mano de Obra	metros cuadrados	1	13.750	11.250	12.500	**12.500**
18	**Pintura interior látex**	**metros cuadrados**	**1**	**58.000**	**65.000**	**60.000**	**61.000**
18.1	Pintura látex interior	metros cuadrados	1	43.500	48.750	45.000	**45.750**
18.2	Mano de Obra	metros cuadrados	1	14.500	16.250	15.000	**15.250**
19	**Pintura exterior látex**	**metros cuadrados**	**1**	**60.000**	**68.000**	**62.000**	**63.333**
19.1	Pintura látex exterior	metros cuadrados	1	45.000	51.000	46.500	**47.500**
19.2	Mano de Obra	metros cuadrados	1	15.000	17.000	15.500	**15.833**
20	**Provisión e Instalación de materiales y accesorios para las piscinas caño de 50mm soldable para 10kg de presión.**	**metro lineal**	**1**	**651.600**	**560.000**	**749.340**	**653.647**
20.1	Caño de 50 mm soldable para 10 kg. De presión	metro lineal	1	488.700	420.000	562.005	**490.235**
20.2	Mano de Obra	metro lineal	1	162.900	140.000	187.335	**163.412**
21	**Reparación de las instalaciones eléctricas**	**UNIDAD**	**1**	**321.000**	**380.000**	**369.150**	**356.717**

21.1	Materiales eléctricos	UNIDAD	1	240.750	285.000	276.863	**267.538**
21.2	Mano de Obra	UNIDAD	1	80.250	95.000	92.288	**89.179**
22	**Provisión e instalación de sales para los mantenimientos de piscinas**	**kilogramos**	**1**	**10.000**	**15.000**	**11.500**	**12.167**
22.1	Sal	kilogramos	1	7.500	11.250	8.625	**9.125**
22.2	Mano de Obra	kilogramos	1	2.500	3.750	2.875	**3.042**
23	**Provisión e instalación de arena para filtro de piscina**	**kilogramos**	**1**	**8.000**	**12.500**	**9.200**	**9.900**
23.1	Arena	kilogramos	1	6.000	9.375	6.900	**7.425**
23.2	Mano de Obra	kilogramos	1	2.000	3.125	2.300	**2.475**
24	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento del equipo de Clorificador SSC25-T EMAUX (hasta 60mil litros aprox.)**	**UNIDAD**	**1**	**12.500.000**	**15.500.000**	**16.479.500**	**14.826.500**
24.1	Clorificador SSC25-T EMAUX	UNIDAD	1	9.375.000	11.625.000	12.359.625	**11.119.875**
24.2	Mano de Obra	UNIDAD	1	3.125.000	3.875.000	4.119.875	**3.706.625**
25	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento del equipo de Clorificador SSC50-T EMAUX (hasta 120mil litros aprox.)**	**UNIDAD**	**1**	**20.070.000**	**21.500.000**	**23.080.500**	**21.550.167**
25.1	Clorificador SSC50-T EMAUX	UNIDAD	1	15.052.500	16.125.000	17.310.375	**16.162.625**
25.2	Mano de Obra	UNIDAD	1	5.017.500	5.375.000	5.770.125	**5.387.542**
26	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 8,47kw 220V, para piscinas de 12 m3.**	**UNIDAD**	**1**	**30.294.000**	**30.350.000**	**34.838.100**	**31.827.367**
26.1	Bomba de calor de 8,47 kw 220V	UNIDAD	1	22.720.500	22.762.500	26.128.575	**23.870.525**
26.2	Mano de Obra	UNIDAD	1	7.573.500	7.587.500	8.709.525	**7.956.842**
27	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 11,6KW 220V, para piscinas de 21 m3.**	**UNIDAD**	**1**	**36.036.000**	**37.000.000**	**41.441.400**	**38.159.133**
27.1	Bomba de calor de 11,6 kw 220V	UNIDAD	1	27.027.000	27.750.000	31.081.050	**28.619.350**
27.2	Mano de Obra	UNIDAD	1	9.009.000	9.250.000	10.360.350	**9.539.783**
28	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 95kw 380V, para piscinas de 121 m3.**	**UNIDAD**	**1**	**224.748.000**	**225.000.000**	**258.460.200**	**236.069.400**
28.1	Bomba de calor de 95 kw 380V	UNIDAD	1	168.561.000	168.750.000	193.845.150	**177.052.050**
28.2	Mano de Obra	UNIDAD	1	56.187.000	56.250.000	64.615.050	**59.017.350**
29	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas Tp14 con bomba de 1/4Hp.**	**UNIDAD**	**1**	**13.564.800**	**13.850.400**	**15.599.520**	**14.338.240**

29.1	Dispositivo de filtro de arena para piscinas Tp14	UNIDAD	1	6.782.400	6.925.200	7.799.760	**7.169.120**
29.2	Bomba de 1/4 HP	UNIDAD	1	2.712.960	2.770.080	3.119.904	**2.867.648**
29.3	Mano de Obra	UNIDAD	1	4.069.440	4.155.120	4.679.856	**4.301.472**
30	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP15 con bomba de 3/4Hp.**	**UNIDAD**	**1**	**15.642.000**	**15.745.000**	**17.988.300**	**16.458.433**
30.1	Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP15	UNIDAD	1	7.821.000	7.872.500	8.994.150	**8.229.217**
30.2	Bomba de 3/4 HP	UNIDAD	1	3.128.400	3.149.000	3.597.660	**3.291.687**
30.3	Mano de Obra	UNIDAD	1	4.692.600	4.723.500	5.396.490	**4.937.530**
31	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP22 con bomba de 1 1/2HP.**	**UNIDAD**	**1**	**20.700.000**	**20.699.500**	**23.805.000**	**21.734.833**
31.1	Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP22	UNIDAD	1	10.350.000	10.349.750	11.902.500	**10.867.417**
31.2	Bomba de 1 1/2 HP	UNIDAD	1	4.140.000	4.139.900	4.761.000	**4.346.967**
31.3	Mano de Obra	UNIDAD	1	6.210.000	6.209.850	7.141.500	**6.520.450**

Conforme a lo mencionado anteriormente el monto para la "**CONTRATACION DE SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PISCINAS DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACIÓN, PSICOLOGÍA Y SALUD DEL IPS**", asciende a Gs **1.407.788.931.-** (Guaraníes mil cuatrocientos siete millones setecientos ochenta y ocho mil novecientos treinta y uno), cuya planilla de precios queda conforme al siguiente detalle:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	PROMEDIO
	Mantenimiento Preventivo		
1	**Limpieza y mantenimiento de piscina de 121 m3 para Adultos**	**1**	642.833
2	**Limpieza y mantenimiento de piscina de 21 m3 para Pediatría**	**1**	253.333
3	**Limpieza y mantenimiento de piscina de 12 m3 para Pediatría**	**1**	180.000
4	**Limpieza y Mantenimiento de tanque de hidroterapia para miembros superiores**	**1**	143.333
5	**Limpieza y Mantenimiento de tanque para hidroterapia para miembros inferiores**	**1**	19.667
6	**Limpieza y Mantenimiento de tanque para hidroterapia corporal**	**1**	19.667
7	**Mantenimiento de bomba de calor para piscinas**	**1**	26.833
	Mantenimiento Correctivo		

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Alberto Rodríguez Alsera
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
I.P.S.

8	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de dreno para piscinas de concreto de 1 1/2. Para las dimensiones existentes**	**1**	15.145.833
8.1	Dreno para piscina de concreto de 1 1/2	1	11.359.375
8.2	Mano de Obra	1	3.786.458
9	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un dispositivos de skimmer para piscina**	**1**	11.036.180
9.1	Dispositivo de skimmer para piscina	1	8.277.135
9.2	Mano de Obra	1	2.759.045
10	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un dispositivos de retorno para piscinas**	**1**	15.066.050
10.1	Dispositivo de retorno para piscinas	1	1.129.538
10.2	Mano de Obra	1	376.513
11	**Remoción y colocación de azulejos (misma medida y color al existente)**	**1**	**62.592**
11.1	Provisión de azulejos	1	46.944
11.2	Mano de Obra	1	15.648
12	**Remoción y colocación de piso antideslizante (misma y color al existente)**	**1**	351.250
12.1	Demolición de piso antideslizante	1	23.000
12.2	Piso antideslizante	1	270.167
12.3	Mano de Obra de colocación de piso antideslizante	1	58.083
13	**Provisión y colocación de zócalo**	**1**	190.700
13.1	Provisión de zocalo	1	143.025
13.2	Mano de Obra	1	47.675
14	**Reparación de baranda de seguridad (acero inoxidable)**	**1**	312.317
14.1	Baranda de acero inoxidable	1	234.238
14.2	Mano de Obra	1	78.079
15	**Reparación de rejilla corrida metálica**	**1**	285.367
15.1	Rejilla corrida metálica	1	214.025
15.2	Mano de Obra	1	71.342
16	**Reparación de piso de H°A°**	**1**	222.167
16.1	Piso de H° A°	1	166.625
16.2	Mano de Obra	1	55.542
17	**Revoque de pared**	**1**	50.000
17.1	Revoque	1	37.500
17.2	Mano de Obra	1	12.500
18	**Pintura interior látex**	**1**	61.000
18.1	Pintura látex interior	1	45.750
18.2	Mano de Obra	1	15.250
19	**Pintura exterior látex**	**1**	63.333
19.1	Pintura látex exterior	1	47.500
19.2	Mano de Obra	1	15.833

20	**Provisión e Instalación de materiales y accesorios para las piscinas caño de 50mm soldable para 10kg de presión.**	**1**	653.647
20.1	Caño de 50 mm soldable para 10 kg. De presión	1	490.235
20.2	Mano de Obra	1	163.412
21	**Reparación de las instalaciones eléctricas**	**1**	356.717
21.1	Materiales eléctricos	1	267.538
21.2	Mano de Obra	1	89.179
22	**Provisión e instalación de sales para los mantenimientos de piscinas**	**1**	12.167
22.1	Sal	1	9.125
22.2	Mano de Obra	1	3.042
23	**Provisión e instalación de arena para filtro de piscina**	**1**	9.900
23.1	Arena	1	7.425
23.2	Mano de Obra	1	2.475
24	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento del equipo de Clorificador SSC25-T EMAUX (hasta 60mil litros aprox.)**	**1**	14.826.500
24.1	Clorificador SSC25-T EMAUX	1	11.119.875
24.2	Mano de Obra	1	3.706.625
25	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento del equipo de Clorificador SSC50-T EMAUX (hasta 120mil litros aprox.)**	**1**	21.550.167
25.1	Clorificador SSC50-T EMAUX	1	16.162.625
25.2	Mano de Obra	1	5.387.542
26	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 8,47kw 220V, para piscinas de 12 m3.**	**1**	31.827.367
26.1	Bomba de calor de 8,47 kw 220V	1	23.870.525
26.2	Mano de Obra	1	7.956.842
27	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 11,6KW 220V, para piscinas de 21 m3.**	**1**	38.159.133
27.1	Bomba de calor de 11,6 kw 220V	1	28.619.350
27.2	Mano de Obra	1	9.539.783
28	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 95kw 380V, para piscinas de 121 m3.**	**1**	236.069.400
28.1	Bomba de calor de 95 kw 380V	1	177.052.050

28.2	Mano de Obra	1	59.017.350
29	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas Tp14 con bomba de 1/4Hp.**	**1**	14.338.240
29.1	Dispositivo de filtro de arena para piscinas Tp14	1	7.169.120
29.2	Bomba de 1/4 HP	1	2.867.648
29.3	Mano de Obra	1	4.301.472
30	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP15 con bomba de 3/4Hp.**	**1**	16.458.433
30.1	Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP15	1	8.229.217
30.2	Bomba de 3/4 HP	1	3.291.687
30.3	Mano de Obra	1	4.937.500
31	**Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP22 con bomba de 1 1/2HP.**	**1**	21.734.833
31.1	Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP22	1	10.867.417
31.2	Bomba de 1 1/2 HP	1	4.346.967
31.3	Mano de Obra	1	6.520.450

MONTO MINIMO	**703.894.465 C/IVA**
MONTO MAXIMO	**1.407.788.931 C/IVA**

Cabe resaltar que los precios fijados en el presente llamado, son determinados al solo efecto **REFERENCIAL,** es decir, una presunción aproximada de lo que podría costar el bien determinado. Sin embargo, son los oferentes quienes se presentan a las convocatorias, los que determinan el costo de los bienes que ofertan, en consideración a sus criterios económicos.

Así mismo, es importante recordar sobre la constante variación de los precios de mercado, en función a los diversos factores determinantes que pudiera haber en el momento de fijar los mismos.

Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas correspondientes.

Atentamente.

Abg. Rodney Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

RV: LPN SBE N° 45/21

Julian Daniel Morales Doncel

mié 06/10/2021 09:57 a.m.

Para: David Adolfo Capdevila Peña <dcapdevi@ips.gov.py>; Martha Paola Doria Centurion <mdoria@ips.gov.py>; Cynthia Beatríz Flecha Rodriguez <caflecha@ips.gov.py>; Laura Teresita Melgarejo Insfran <laumelga@ips.gov.py>;

Cc: Maria Dolores Miracca Fleitas <dmiracca@ips.gov.py>; Blas Roberto Nuñez Cañete <blnunez@ips.gov.py>;

1 dato adjunto

Observaciones DNCP.docx;

Buen día,
Por el presente, se reitera lo solicitado.

Atte.

Lic. Julian Morales
Dirección Operativa de Contrataciones
Dpto. de Licitaciones

De: Julian Daniel Morales Doncel
Enviado el: sábado, 2 de octubre de 2021 11:28
Para: David Adolfo Capdevila Peña; Martha Paola Doria Centurion; Laura Teresita Melgarejo Insfran; Cynthia Beatríz Flecha Rodriguez
CC: Maria Dolores Miracca Fleitas; Blas Roberto Nuñez Cañete
Asunto: RV: LPN SBE N° 45/21

Buen día,
Por el presente, se reitera lo solicitado.

Atte.

De: Julian Daniel Morales Doncel
Enviado el: miércoles, 22 de septiembre de 2021 08:26
Para: David Adolfo Capdevila Peña; Martha Paola Doria Centurion; Laura Teresita Melgarejo Insfran; Cynthia Beatríz Flecha Rodriguez
CC: Maria Dolores Miracca Fleitas; Blas Roberto Nuñez Cañete
Asunto: RV: LPN SBE N° 45/21

Buen día,
Por el presente, se reitera lo solicitado.

Atte.

Re: CESI

Lilian Fatima Ramirez Duarte

mar 12/10/2021 09:44 a.m.

Para.David Adolfo Capdevila Peña <dcapdevi@ips.gov.py>; Gustavo Manuel Alum Caballero <galum@ips.gov.py>;

1 dato adjunto

PRESUPUESTOS-PISCINA_v1.pdf;

Buenos Dias:
Adjunto lo solicitado.
Saludos

Lilian Ramirez Duarte
Jefe - Dpto. de Mantenimiento HR-CDE
ALTO PARANA-CANINDEYU
Hospital Regional CDE| Avda. Monseñor Rodríguez y Cnel. Francisco Chávez
Teléfono: 021-290-136 | IP: 30669 | Celular: (0983) 564763
E-mail: lframire@ips.gov.py

De: David Adolfo Capdevila Peña
Enviado: martes, 12 de octubre de 2021 07:44 a.m.
Para: Lilian Fatima Ramirez Duarte; Gustavo Manuel Alum Caballero
Asunto: Re: CESI

Buenos días, con relación a la planilla remitida, se solicita tenga la amabilidad de adjuntar la justificación de los precios utilizados **(presupuestos)**. A fin de proseguir con los trámites correspondientes.

Atte.

David Capdevila, Jefe
Unidad de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones
Instituto de Previsión Social
IP. 10292

De: Lilian Fatima Ramirez Duarte
Enviado: lunes, 11 de octubre de 2021 01:58 p.m.
Para: Gustavo Manuel Alum Caballero
Cc: David Adolfo Capdevila Peña
Asunto: CESI

Remito lo solicitado

Lilian Ramirez Duarte

Jefe - Dpto. de Mantenimiento HR-CDE
ALTO PARANA-CANINDEYU
Hospital Regional CDE| Avda. Monseñor Rodríguez y Cnel. Francisco Chávez
Teléfono: 021-290-136 | IP: 30669 | Celular: (0983) 564763
E-mail: lframire@ips.gov.py

"LUMICHA S.A"	RUC: 80082803-8
FERRETERIA, RAMOS GENERALES, CONTRUCCION DE CARRETERAS Y VIAS FERREAS Y TUNELES, COMERCIO AL POR MENOR DE OTROS MATERIALES DE CONSTRUCCUON, CONSTRUCCUION DE EDIFICIOS Y MANTENIMIENTO EDILICIO Calle 1 y India N° 5681 Cel.: 0984- 551 559 - Asuncion - Paraguay	PRESUPUESTO (No valido como comprobante de Venta) N° 0011

Señores
IPS (INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL)
PRESENTE

Por el presente remito la planilla de cotización de precios

"SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PISCINAS DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGIA Y SALUD DEL IPS-HOSPITAL CENTRAL"

PLANILLA DE PRECIOS

Item	Rubro	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
1		Mantenimiento Preventivo	Global	1	₲ 660.500	₲ 660.500
1.1	240	Limpieza y mantenimiento de piscina de 121 m3 para Adultos	EVENTO	1	₲ 255.000	₲ 255.000
1.2	240	Limpieza y mantenimiento de piscina de 21 m3 para Pediatria	EVENTO	1	₲ 180.000	₲ 180.000
1.3	240	Limpieza y mantenimiento de piscina de 12 m3 para Pediatria	EVENTO	1	₲ 160.000	₲ 160.000
1.4	240	Limpieza y Mantenimiento de tanque de hidroterapia para miembros superiores	EVENTO	1	₲ 20.000	₲ 20.000
1.5	240	Limpieza y Mantenimiento de tanque para hidroterapia para miembros inferiores	EVENTO	1	₲ 20.000	₲ 20.000
1.6	240	Limpieza y Mantenimiento de tanque para hidroterapia corporal	EVENTO	1	₲ 25.500	₲ 25.500
2		Mantenimiento Correctivo	Global	1	₲ 33.448.455	₲ 33.448.455
2.1	240	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de dreno para piscinas de concreto de 1,1/2 Jacuzzi. Para las dismensiones existentes	EVENTO	1	₲ 16.387.500	₲ 16.387.500

2.2	240	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un dispositivos de skimmer para piscina	EVENTO	1	₲ 12.092.940	₲ 12.092.940
2.3	240	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un dispositivos de retorno para piscinas	EVENTO	1	₲ 1.542.150	₲ 1.542.150
2.4	240	mantenimiento de bomba de calor para piscinas	EVENTO	1	₲ 580.000	₲ 580.000
2.5	240	Remoción y colocación de azulejos (misma medida y color al existente)	metros cuadrados	1	₲ 67.275	₲ 67.275
2.6	240	Remoción y colocación de piso antideslizante (misma y color al existente)	metros cuadrados	1	₲ 373.750	₲ 373.750
2.7	240	Provisión y colocación de zócalo	metro lineal	1	₲ 269.100	₲ 269.100
2.8	240	Reparación de baranda de seguridad (acero inoxidable)	metro lineal	1	₲ 313.950	₲ 313.950
2.9	240	Reparación de rejilla corrida metálica	metro lineal	1	₲ 269.100	₲ 269.100
2.10	240	Reparación de piso de H°A°	metros cuadrados	1	₲ 241.500	₲ 241.500
2.11	240	Revoque de pared	metros cuadrados	1	₲ 50.000	₲ 50.000
2.12	240	Pintura interior látex	metros cuadrados	1	₲ 60.000	₲ 60.000
2.13	240	Pintura exterior látex	metros cuadrados	1	₲ 62.000	₲ 62.000
2.14	240	Provision e Instalacion de materiales y accesorios para las piscinas caño de 50mm soldable para 10kg de presion.	metro lineal	1	₲ 749.340	₲ 749.340
2.15	240	Reparación de las instalaciones eléctricas	EVENTO	1	₲ 369.150	₲ 369.150
2.16	240	Provision e instalacion de sales para los mantenimientos de piscinas	kilogramos	1	₲ 11.500	₲ 11.500
2.17	240	2.23 Provisión e instalación de arena para filtro de piscina	kilogramos	1	₲ 9.200	₲ 9.200
3		Adquisicion de Bien	Global	1	₲ 431.692.520	₲ 431.692.520
3.1	530	Provision, instalacion y puesta en funcionamiento del equipo de Clorificador SSC25-T EMAUX (hasta 60mil litros aprox.)	EVENTO	1	₲ 16.479.500	₲ 16.479.500

3.2	530	Provision, instalacion y puesta en funcionamiento del equipo de Clorificador SSC50-T EMAUX (hasta 120mil litros aprox.)	EVENTO	1	₲ 23.080.500	₲ 23.080.500
3.3	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 8,47kw 220V,para piscinas de 12 m3.	EVENTO	1	₲ 34.838.100	₲ 34.838.100
3.4	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 11,6KW 220V,para piscinas de 21 m3.	EVENTO	1	₲ 41.441.400	₲ 41.441.400
3.5	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 95kw 380V,para piscinas de 121 m3.	EVENTO	1	₲ 258.460.200	₲ 258.460.200
3.6	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas Tp14 con bomba de 1/4Hp.	EVENTO	1	₲ 15.599.520	₲ 15.599.520
3.7	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP15 con bomba de 3/4Hp.	EVENTO	1	₲ 17.988.300	₲ 17.988.300
3.8	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP22 jacuzzi con bomba de 1 1/2HP.	EVENTO	1	₲ 23.805.000	₲ 23.805.000
		TOTAL				465.801.475

Sin otro particular me despido saludándole Atentamente.

.....

Andrew Lezcano
Representante Legal

COB7 EMPRENDIMIENTOS	RUC: 3915788-1
Mantenimientos de Edificios e Instalaciones, Reparación de Equipos Informáticos, Muebles y Accesorios para el Hogar, Aire Acondicionado, Suministro. Acahay – Departamento de Paraguarí Teléfono: 0972.150.903 E-mail: cesarortizbaez@hotmail.com RUC:3.915.788-1	PRESUPUESTO (No valido como comprobante de Venta) Nº 0060

Asunción, 14 de setiembre de 2020

Señores

IPS (Instituto de Previsión Social)

PRESENTE

De mi Consideración:

Me dirijo a Uds., con el objeto de poner a su conocimiento la cotización de precios para el SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PISCINAS DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGIA Y SALUD DEL IPS-HOSPITAL CENTRAL"

"SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PISCINAS DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGIA Y SALUD DEL IPS-HOSPITAL CENTRAL"

PLANILLA DE PRECIOS

Item	Rubro	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1		Mantenimiento Preventivo	Global	1	₲ 611.000	₲ 611.000
1.1	240	Limpieza y mantenimiento de piscina de 121 m3 para Adultos	EVENTO	1	₲ 260.000	₲ 260.000
1.2	240	Limpieza y mantenimiento de piscina de 21 m3 para Pediatria	EVENTO	1	₲ 170.000	₲ 170.000
1.3	240	Limpieza y mantenimiento de piscina de 12 m3 para Pediatria	EVENTO	1	₲ 120.000	₲ 120.000
1.4	240	Limpieza y Mantenimiento de tanque de hidroterapia para miembros superiores	EVENTO	1	₲ 18.000	₲ 18.000
1.5	240	Limpieza y Mantenimiento de tanque para hidroterapia para miembros inferiores	EVENTO	1	₲ 18.000	₲ 18.000

COB7 EMPRENDIMIENTOS
de César Ortiz Báez
RUC: 3915788 - 1

1.6	240	Limpieza y Mantenimiento de tanque para hidroterapia corporal	EVENTO	1	₲ 25.000	₲ 25.000
2		Mantenimiento Correctivo	Global	1	₲ 29.068.700	₲ 29.068.700
2.1	240	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de dreno para piscinas de concreto de 1,1/2 Jacuzzi. Para las dismensiones existentes	EVENTO	1	₲ 14.250.000	₲ 14.250.000
2.2	240	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un dispositivos de skimmer para piscina	EVENTO	1	₲ 10.515.600	₲ 10.515.600
2.3	240	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un dispositivos de retorno para piscinas	EVENTO	1	₲ 1.341.000	₲ 1.341.000
2.4	240	mantenimiento de bomba de calor para piscinas	EVENTO	1	₲ 550.000	₲ 550.000
2.5	240	Remoción y colocación de azulejos (misma medida y color al existente)	metros cuadrados	1	₲ 58.500	₲ 58.500
2.6	240	Remoción y colocación de piso antideslizante (misma y color al existente)	metros cuadrados	1	₲ 325.000	₲ 325.000
2.7	240	Provisión y colocación de zócalo	metro lineal	1	₲ 145.000	₲ 145.000
2.8	240	Reparación de baranda de seguridad (acero inoxidable)	metro lineal	1	₲ 273.000	₲ 273.000
2.9	240	Reparación de rejilla corrida metálica	metro lineal	1	₲ 237.000	₲ 237.000
2.10	240	Reparación de piso de H°A°	metros cuadrados	1	₲ 210.000	₲ 210.000
2.11	240	Revoque de pared	metros cuadrados	1	₲ 55.000	₲ 55.000
2.12	240	Pintura interior látex	metros cuadrados	1	₲ 58.000	₲ 58.000
2.13	240	Pintura exterior látex	metros cuadrados	1	₲ 60.000	₲ 60.000
2.14	240	Provision e Instalacion de materiales y accesorios para las piscinas caño de 50mm soldable para 10kg de presion.	metro lineal	1	₲ 651.600	₲ 651.600
2.15	240	Reparación de las instalaciones eléctricas	EVENTO	1	₲ 321.000	₲ 321.000
2.16	240	Provision e instalacion de sales para los mantenimientos de piscinas	kilogramos	1	₲ 10.000	₲ 10.000
2.17	240	2.23 Provisión e instalación de arena para filtro de piscina	kilogramos	1	₲ 8.000	₲ 8.000
3		Adquisicion de Bien	Global	1	₲ 373.554.800	₲ 373.554.800

CORTEMPRENDIMIENTOS
de César Ortiz Sáez
RUC: 3915788 - 1

3.1	530	Provision, instalacion y puesta en funcionamiento del equipo de Clorificador SSC25-T EMAUX (hasta 60mil litros aprox.)	EVENTO	1	₲ 12.500.000	₲ 12.500.000
3.2	530	Provision, instalacion y puesta en funcionamiento del equipo de Clorificador SSC50-T EMAUX (hasta 120mil litros aprox.)	EVENTO	1	₲ 20.070.000	₲ 20.070.000
3.3	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 8,47kw 220V,para piscinas de 12 m3.	EVENTO	1	₲ 30.294.000	₲ 30.294.000
3.4	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 11,6KW 220V,para piscinas de 21 m3.	EVENTO	1	₲ 36.036.000	₲ 36.036.000
3.5	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 95kw 380V,para piscinas de 121 m3.	EVENTO	1	₲ 224.748.000	₲ 224.748.000
3.6	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas Tp14 con bomba de 1/4Hp.	EVENTO	1	₲ 13.564.800	₲ 13.564.800
3.7	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP15 con bomba de 3/4Hp.	EVENTO	1	₲ 15.642.000	₲ 15.642.000
3.8	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP22 jacuzzi con bomba de 1 1/2HP.	EVENTO	1	₲ 20.700.000	₲ 20.700.000
		TOTAL				403.234.500

Son Guaraníes: cuatrocientos tres millones doscientos treinta y cuatro mil quinientos.

Sin otro motivo le saludo muy atentamente.

Cesar Ortiz Báez
Propietario

COBT EMPRENDIMIENTOS
de César Ortiz Báez
RUC: 3915788 - 1

Construcciones Hidrauilcas Paraguayas S.A
Actividades especializadas en la construccion
correo: cohpsa96@hotmail.com (0985 622 123)

"SERVICIO DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE REPUESTOS A DEMANDA PARA PISCINAS DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGIA Y SALUD DEL IPS-HOSPITAL CENTRAL"

PLANILLA DE PRECIOS

Ítem	Rubro	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1		**Mantenimiento Preventivo**	**Global**	1	₲ 657.000	₲ 657.000
1.1	240	Limpieza y mantenimiento de piscina de 121 m3 para Adultos	EVENTO	1	₲ 245.000	₲ 245.000
1.2	240	Limpieza y mantenimiento de piscina de 21 m3 para Pediatria	EVENTO	1	₲ 190.000	₲ 190.000
1.3	240	Limpieza y mantenimiento de piscina de 12 m3 para Pediatria	EVENTO	1	₲ 150.000	₲ 150.000
1.4	240	Limpieza y Mantenimiento de tanque de hidroterapia para miembros superiores	EVENTO	1	₲ 21.000	₲ 21.000
1.5	240	Limpieza y Mantenimiento de tanque para hidroterapia para miembros	EVENTO	1	₲ 21.000	₲ 21.000
1.6	240	Limpieza y Mantenimiento de tanque para hidroterapia corporal	EVENTO	1	₲ 30.000	₲ 30.000
2		**Mantenimiento Correctivo**	**Global**	1	₲ 30.068.500	₲ 30.068.500
2.1	240	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de dreno para piscinas de concreto de 1,1/2 Jacuzzi. Para las dismensiones existentes	EVENTO	1	₲ 14.800.000	₲ 14.800.000
2.2	240	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un dispositivos de skimmer para piscina	EVENTO	1	₲ 10.500.000	₲ 10.500.000
2.3	240	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de un dispositivos de retorno para piscinas	EVENTO	1	₲ 1.635.000	₲ 1.635.000
2.4	240	mantenimiento de bomba de calor para piscinas	EVENTO	1	₲ 498.000	₲ 498.000
2.5	240	Remoción y colocación de azulejos (misma medida y color al existente)	metros cuadrados	1	₲ 62.000	₲ 62.000
2.6	240	Remoción y colocación de piso antideslizante (misma y color al existente)	metros cuadrados	1	₲ 355.000	₲ 355.000
2.7	240	Provisión y colocación de zócalo	metro lineal	1	₲ 158.000	₲ 158.000
2.8	240	Reparación de baranda de seguridad (acero inoxidable)	metro lineal	1	₲ 350.000	₲ 350.000
2.9	240	Reparación de rejilla corrida metálica	metro lineal	1	₲ 350.000	₲ 350.000
2.10	240	Reparación de piso de H°A°	metros cuadrados	1	₲ 215.000	₲ 215.000
2.11	240	Revoque de pared	metros cuadrados	1	₲ 45.000	₲ 45.000
2.12	240	Pintura interior látex	metros cuadrados	1	₲ 65.000	₲ 65.000
2.13	240	Pintura exterior látex	metros cuadrados	1	₲ 68.000	₲ 68.000
2.14	240	Provision e Instalacion de materiales y accesorios para las piscinas caño de 50mm soldable para 10kg de presion.	metro lineal	1	₲ 560.000	₲ 560.000
2.15	240	Reparación de las instalaciones	EVENTO	1	₲ 380.000	₲ 380.000
2.16	240	Provision e instalacion de sales para los mantenimientos de piscinas	kilogramos	1	₲ 15.000	₲ 15.000
2.17	240	2.23 Provisión e instalación de arena para filtro de piscina	kilogramos	1	₲ 12.500	₲ 12.500
3		**Adquisicion de Bien**	**Global**	1	₲ 379.644.900	₲ 379.644.900
3.1	530	Provision, instalacion y puesta en funcionamiento del equipo de Clorificador SSC25-T EMAUX (hasta	EVENTO	1	₲ 15.500.000	₲ 15.500.000

3.2	530	Provision, instalacion y puesta en funcionamiento del equipo de Clorificador SSC50-T EMAUX (hasta 120mil litros aprox.)	EVENTO	1	₲ 21.500.000	₲ 21.500.000
3.3	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 8,47kw 220V.para piscinas de 12 m3.	EVENTO	1	₲ 30.350.000	₲ 30.350.000
3.4	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 11,6KW 220V.para piscinas de 21 m3.	EVENTO	1	₲ 37.000.000	₲ 37.000.000
3.5	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de bomba de calor de 95kw 380V.para piscinas de 121 m3.	EVENTO	1	₲ 225.000.000	₲ 225.000.000
3.6	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas Tp14 con bomba de 1/4Hp.	EVENTO	1	₲ 13.850.400	₲ 13.850.400
3.7	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP15 con bomba de 3/4Hp.	EVENTO	1	₲ 15.745.000	₲ 15.745.000
3.8	530	Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Dispositivo de filtro de arena para piscinas TP22 jacuzzi con bomba de 1 1/2HP.	EVENTO	1	₲ 20.699.500	₲ 20.699.500
		TOTAL				410.370.400

Total: Guaranies cuatroscientos diez millonez, trescientos setenta mil, cuatrocientos

RICARDO MANZUR
Gerente Gral.