DICTAMEN U.O.C. Nº 35/2020

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DEL SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES DEL SNPP – PLURIANUAL" - ID Nº 379.185

Quien suscribe se dirige a Usted en su carácter de Responsable de la Dirección de la Unidad Operativa de Contrataciones, con el objeto de remitir el precio de referencia para la "Contratación de Servicios de Mantenimiento y Reparación de Sedes del SNPP – Plurianual, conforme a lo solicitado por la Dirección de Infraestructura según Memorándum M.D.I. N° 404, y al Memorándum GAF N° 507/20 de la Gerencia De Acción Formativa, y manifiestan cuanto sigue:

"*La solicitud para el inicio del proceso del llamado de Mantenimiento y Reparación para Sedes del Servicio Nacional de Promoción Profesional*", a razón de precautelar a los administrativos e Instructores, y participantes de los cursos impartidos en las Unidades Operativas, para lo cual se adjuntan las **Especificaciones Técnicas**.

Que, la **Resolución DNCP N° 1890/2020**, establece que las Convocantes deben emitir un "*Dictamen de la UOC, en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar al precio de referencia".*

Que, en tal sentido, la metodología utilizada para el cálculo de los Precios de Referencia, han sido obtenidos de presupuestos remitidos por **Potenciales oferentes**, requeridos a través de notas, cuyo detalle y documentos respaldatorios se adjuntan; considerando que debido a lo solicitado no tenemos forma de encontrar en el portal de Contrataciones Públicas llamados con las mismas especificaciones del servicio licitado, considerando que los mismos revisten características particulares, con determinaciones muy específicas que hacen que el proyecto no pueda simplemente ser comparado con otras fuentes de obtención de precios referenciales.

A modo de ejemplo, citamos de manera enunciativa y no limitativa, algunos ítems con éstas características especiales:

Econ. José Fernando Ruotti
Director - UOC - SNPP

En cuanto a los siguientes ítems:

- Cambio y Colocación de Pisos tipo Granítico idéntico al existente
- Reparación de Mamparas de Madera (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente).
- Provisión, Colocación y Cambio de Mamparas de Madera (incluye pintura simil la existente)
- Provisión, Colocación y Reparación de Mamparas de Roca Yeso Tipo RH ciegas de 50 mm incluyendo perfilerías con Terminación de Enduido y Pintura del color al existente
- Provisión, Cambio y Colocación de Cartelería Metálica, Letras Corpóreas con Base Metálica para Colocación Luces Led y Cuerpo de Acrílico de 3,2mm, Patitas Escondidas Metálicas Adosadas a la Pared Existente
- Mantenimiento de Techos Planos y Terrazas, con Aislaciones (incluye reparación de rajaduras, Cambio de la aislación existente).
- Provisión y Cambio de Canilla Sencilla de Sanitario y Kitchenette (según las existentes)
- Provisión y Cambio de KIT de Descarga de Inodoro (similar al existente).
- Provisión y Cambio de MINGITORIOS idénticos a los existentes
- Provisión y Cambio de Lavatorio de Acero Inoxidable de kitchenette idéntico al existente
- Provisión y Cambio de Bacha de Acero Inoxidable idéntica a la existente
- Provisión y Cambio de Tomacorriente Schuko embutido en Pared (incluye pique de paredes y terminaciones de revoque y pintura similar existente)
- Provisión y Colocación de Contramarcos de Madera según medida existente, pintado y barnizado.
- Provisión, Cambio y Colocación de Cerraduras de Puertas, según las existentes.
- Provisión, Cambio y Colocación de Puertas de Madera tipo Mampara según las existentes con Vidrio
- Provisión, Cambio y Colocación de Vidrio de Fachada similar al existente de 10mm (Blindex).

Estos ítems de ninguna manera pueden resultar comparativos ni similares con el mismo rubro contenido en el ID 364956 adjudicado al Consorcio TOCSA-AGB en el IPS, como tampoco puede ser comparado con el mismo rubro del ID 377288 adjudicado a la empresa VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS para la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Esto se debe a que la similitud exigida se refiere a particularidades que únicamente presentan los Edificios afectados al llamado, cuyo estado requiere una intervención que posibilite quedar funcionalmente como se encontraba al momento de su inauguración y/o intervención, lo cual no puede ser comparable con características propias de otras Edificaciones.

Ante esta situación, y considerando que la Resolución DNCP N° 1890/20 establece en los Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de precios referenciales: *"2. Los precios seleccionados deben corresponder a bienes y servicios con características comparables"*, resultaría inoficioso estructurar una composición de precios referenciales con rubros que de ninguna manera pueden tener las mismas características y, por supuesto, con una considerable diferencia de precios entre diferentes contratos. Esto se puede evidenciar con los siguientes ejemplos:

Econ. José Fernando Ruotti
Director - DOC - SNPP

Descripción	cantidad	Unidad de Medida	Consorcio TOCSA-AGB Id 364956	VILLANUEVA INGENIERIA Y SERVICIOS Id 377288	% Variación
Destranque de Cañerías Pluviales o Cloacales hasta Cámara Séptica o Salida Calle	1	ml	294.775	105.000	181%
Destranque de Cañerías de Inodoros, Mingitorios y/o Lavatorios hasta 1er Registro c/u.	1	un	338.215	63.000	437%
Provisión y Colocación de Cañerías para Desagües Pluviales. PVC 100 mm	1	ml	175.146	48.947	258%
Provisión y Colocación de Cañerías para Desagües Pluviales. PVC 100 mm. Incluye excavación, acarreo, relleno de fosas y compactación.	1	ml	305.602	48.947	524%
Provisión y Cambio de Canilla Sencilla de Sanitario y Kitchenette (según las existentes)	1	un	459.006	63.000	629%

Como se puede observar, existe mucha diferencia ente el precio contratado en el IPS respecto al contratado en la DNCP, pero ello deviene de las características particulares y complejidades que presentan cada edificación y el costo de los artefactos conforme a la calidad de los mismos.

En dicho contexto, y ante la excepcionalidad que ofrece la Resolución N° 1820/20, hemos optado por la consecución de 3 presupuestos provistos por empresas dedicadas al rubro, las que fueron elaborados conforme a las especificaciones técnicas que les hemos provisto en la solicitud de cotización, por ende, la Conformación del Precio Referencial responde estrictamente a los trabajos específicos a ser realizados en el proyecto licitado.

Esta fuente corresponde al punto 4 del método para la elaboración de precios referenciales *"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."* , por lo que se encuadra en la excepcionalidad prevista en dicha normativa.

Por lo tanto, la composición de los precios referenciales cumple con los lineamientos previstos en la Resolución N° 1890/20.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Econ. José Fernando Ruotti
Director UOC - SNPP

Conforme a lo mencionado precedentemente, para la fijación del precio de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad, se ha optado por utilizar la metodología de **Precio Unitario Promedio**, de los precios obtenidos.-

Considerando que las planillas de precios de referencia contienen los mismos ítems, entre los documentos que adjuntamos a este dictamen, solo se remite una de las planillas a más de los precios referenciales.

Salvo mejor parecer.

Atentamente.-

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
UNIDAD OP. CONTRAT.

ECON. JOSÉ FERNANDO RUOTTI
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 23 de julio de 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 02/20 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES DEL SNPP - PLURIANUAL"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES - PRECIO DE REFERENCIA

LOTE N° 1- MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS DE LAS SEDES CTFPJ – SAN LORENZO; LOTE N° 2- MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS DE LA SEDE CORONEL BOGADO; LOTE N° 3 - MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS DE LA SEDE HERNANDARIAS; LOTE N° 4- MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS DE LA SEDE CORONEL OVIEDO; LOTE N° 5- MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE EDIFICIOS MULTISEDES

N°	Codigo de Catálogo	Descripción del Servicio	Especificaciones Técnicas	Cantidad	U.M.	Presentacion	GMA SRL	APFG	ENGINEERING	SEPROPAR	PRECIO PROMEDIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO REFERENCIAL
RUBRO DE EXCAVACIONES												
1	72131601-002	Preparación de Obra	Excavación de Tierra con acarreo para Fosas o Pozos Absorbentes	1	m3	Evento	95.040	94.050	91.071	93.600	93.440	93.440
2	72131601-002	Preparación de Obra	Excavación de Tierra con acarreo para Zanjas Lineales de secciones de 0,40 m de ancho y 0,80 m de profundidad	1	ml	Evento	64.980	71.820	62.922	64.600	66.081	66.081
3	72131601-002	Preparación de Obra	Excavación de Tierra con acarreo para desmonte. Suelo Duro	1	m3	Evento	94.050	94.050	91.071	93.600	93.193	93.193
RUBRO DE DEMOLICIONES												
4	72101601-001	Reparación de Techo	Demolición de Techo de Teja sin recuperación (incluye retiro de escombros)	1	m2	Evento	98.982	110.565	97.133	101.100	101.945	101.945
5	72101601-001	Reparación de Techo	Demolición de Techo de Chapa Galvanizada (incluye retiro de escombros)	1	m2	Evento	43.992	44.460	43.170	44.900	44.131	44.131
6	72101601-001	Reparación de Techo	Demolición de Techo de H°A° (incluye retiro de escombros)	1	m2	Evento	109.980	122.850	107.926	112.300	113.264	113.264
7	72101601-001	Reparación de Techo	Demolición de Cielorraso Estructural (incluye retiro de escombros)	1	m2	Evento	50.220	51.300	49.812	51.800	50.783	50.783
8	72101607-007	Construcción de Pared	Demolición de Pared 0.15, 0.30, 0.20 m sin recuperación (incluye retiro de escombros)	1	m2	Evento	43.200	47.250	41.510	43.200	43.790	43.790
9	72101607-007	Construcción de Pared	Demolición de Revoque (incluye retiro de escombros)	1	m2	Evento	31.104	30.780	29.887	30.500	30.568	30.568
10	72131601-009	Colocación de Pisos-Contrapisos	Demolición de Piso (incluye retiro de escombros)	1	m2	Evento	37.224	41.580	36.529	37.200	38.133	38.133
11	72131601-010	Colocación de Pisos-Contrapisos	Demolición de Contrapiso de Cascote (incluye retiro de escombros)	1	m3	Evento	30.132	30.780	29.887	30.500	30.325	30.325
12	72131601-011	Colocación de Pisos-Contrapisos	Demolición de Contrapiso de Hormigón (incluye retiro de escombros)	1	m3	Evento	43.650	47.250	41.510	42.300	43.678	43.678
13	72131601-009	Colocación de Pisos-Contrapisos	Demolición de Piso de Hormigón Armado con Martilletes (incluye retiro de escombros)	1	m2	Evento	108.242	107.114	135.289	104.900	113.886	113.886
14	72131601-009	Colocación de Pisos-Contrapisos (Estructura)	Demolición de Vigas de Hormigón Armado (incluye retiro de escombros)	1	ml	Evento	105.987	118.390	135.289	103.700	115.841	115.841
15	72131601-009	Colocación de Pisos-Contrapisos (Estructura)	Demolición de Pilares de Hormigón Armado (incluye retiro de escombros)	1	ml	Evento	105.987	107.114	135.289	103.700	113.023	113.023
16	72101607-007	Construcción de Pared	Desmonte de Mamparas Divisorias sin recuperación (incluye retiro de escombros)	1	m2	Evento	52.380	56.700	49.812	49.700	52.148	52.148
17	72101607-007	Construcción de Pared	Demolición de Revestido (incluye retiro de escombros)	1	m2	Evento	31.752	30.780	29.887	29.800	30.555	30.555
18	72101607-007	Construcción de Pared	Desmonte y Retiro de Aberturas (puertas y ventanas) sin recuperación (incluye retiro de escombros)	1	un	Evento	59.850	66.150	58.114	58.000	60.529	60.529
19	72102304-001	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Demolición de Artefacto Sanitario por artefactos (incluye remoción y traslado de escombros)	1	un	Evento	46.080	45.600	44.277	44.200	45.039	45.039
RUBROS DE INSTALACIONES EDILICIAS												
20	72131601-006	Aislación	Aislación Hidrófuga de Losa de Hormigón Armado con Membrana Asfáltica de 4 mm con Revestimiento de Aluminio e Instalacion de Piso de Tejuelitas	1	m2	Evento	219.960	222.300	230.823	224.600	224.421	224.421
21	72131601-006	Aislación	Aislación Hidrófuga Horizontal sobre Mampostería, con Pintura Asfáltica a 2 capas para Aislación de Muros de 0,15 m	1	ml	Evento	37.791	41.769	39.240	38.200	39.250	39.250
22	72131601-006	Aislación	Aislación Hidrófuga Horizontal sobre Mampostería, con Pintura Asfáltica a 2 capas para Aislación de Muros de 0,20 m	1	ml	Evento	54.990	55.575	57.706	56.200	56.118	56.118
23	72101607-003	Reparación de Pared	Reparación de Filtración y Humedad de Paredes Interior y Exterior (incluye detección, reparación, revoque, enduido y pintura)	1	m2	Evento	123.552	135.135	126.953	121.000	126.660	126.660
24	72101607-003	Reparación de Pared	Revoque en Lugares por Roturas. Incluye Reparación, Revoque, Enduido y Pintura	1	m2	Evento	55.575	55.575	57.706	55.600	56.114	56.114
25	72101607-003	Reparación de Pared	Reparación de Mampostería Armada de 0,15 m con Varilla de ø 6 mm	1	m2	Evento	40.014	44.226	41.548	38.800	41.147	41.147
26	72102507-001	Servicio de Aislación de Techo	Reparación y Cambio de Aislación de Membrana Asfáltica	1	m2	Evento	123.552	122.265	126.953	119.700	123.118	123.118
27	72102507-001	Servicio de Aislación de Techo	Reparación y Cambio de Aislación tipo Membrana Asfáltica de 4 mm con Revestimiento de Aluminio	1	m2	Evento	186.756	208.611	195.980	182.800	193.537	193.537
28	72102507-001	Servicio de Aislación de Techo	Reparación y Cambio de Aislación de Pintura tipo Impacril con Tela Blidin	1	m2	Evento	199.548	201.671	209.403	203.800	203.605	203.605
29	72102304-001	Servicio de Aislación de Techo	Mantenimiento de Canaleta Embutida con Aislación para Exterior	1	ml	Evento	89.541	100.019	93.963	89.500	93.256	93.256
30	72102304-001	Servicio de Aislación de Techo	Provisión e Instalacion de Canaletas y Bajadas del Edificio, con Terminación de Pintura (incluye soportes)	1	ml	Evento	143.194	146.273	151.882	146.300	146.912	146.912

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 23 de julio de 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 02/20 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES DEL SNPP - PLURIANUAL"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES - PRECIO DE REFERENCIA

31	72131601-005	Mampostería	Reparación de Roturas o Quiebres de Estructuras de Yeso	1	m2	Evento	152.845	167.174	157.052	152.800	157.468	157.468
32	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Cambio y Colocación de Piso tipo Layotita	1	m2	Evento	191.056	189.066	196.315	187.100	190.884	190.884
33	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Cambio y Colocación de Pisos tipo BALDOSONES de Hormigón	1	m2	Evento	127.577	142.506	133.878	128.900	133.215	133.215
34	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Cambio y Colocación de Pisos tipo Granítico idéntico al existente	1	m2	Evento	176.700	180.500	187.421	174.800	179.855	179.855
35	72131601-006	Aislación	Mantenimiento de Aislación Perimetral en Terrazas. Babetas	1	ml	Evento	96.798	104.782	98.437	92.800	98.204	98.204
36	72102602-009	Mantenimiento y Reparación de Mamparas	Reparación de Mamparas de Madera (incluye reparación de roturas, rajaduras y pintura según la existente).	1	m2	Evento	127.371	126.044	130.877	122.100	126.598	126.598
37	72102602-007	Desmontaje y/o Colocación de mamparas	Provisión, Colocación y Cambio de Mamparas de Madera (incluye pintura simil la existente)	1	m2	Evento	353.290	394.632	370.738	345.800	366.115	366.115
38	72102602-007	Desmontaje y/o Colocación de Mamparas	Provisión, Colocación y Reparación de Mamparas de Roca Yeso Tipo RH ciegas de 50 mm incluyendo perfilerías con Terminacion de Enduido y Pintura del color al existente	1	m2	Evento	376.000	380.000	394.570	368.000	379.643	379.643
39	72102602-007	Desmontaje y/o Colocación de Mamparas	Reparación de Mampara de Roca Yeso (incluye pintura de la zona afectada)	1	m2	Evento	271.600	294.000	194.981	260.400	255.245	255.245
40	72102602-007	Desmontaje y/o Colocación de mamparas	Cambio y Colocación de Mamparas de Baño de Vidrio Esmerilado Templado	1	m2	Evento	970.200	940.500	976.560	920.700	951.990	951.990
41	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Cambio y Colocación de Planchas de Granito de espesor de 2mm	1	m2	Evento	1.453.500	1.606.500	1.509.230	1.468.800	1.509.508	1.509.508
42	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Cambio y Colocación de Piso de Vereda	1	m2	Evento	121.920	120.650	125.276	121.900	122.437	122.437
RUBROS DE MAMPOSTERIAS												
43	72131601-005	Mampostería	Provisión, Cambio y Colocación de Cartelería Metálica, Letras Corpóreas con Base Metálica para Colocación Luces Led y Cuerpo de Acrílico de 3,2mm, Patitas Escondidas Metálicas Adosadas a la Pared Existente	1	m2	Evento	1.781.676	1.800.630	349.665	1.810.100	1.435.518	1.435.518
44	72131601-005	Reparación de Pared	Abrir Vano en Mampostería (incluye remoción y traslado de escombros)	1	m2	Evento	61.750	68.250	62.605	61.100	63.426	63.426
45	72131601-005	Reparación de Pared	Mampostería de 0,15 m Ladrillo Común	1	m2	Evento	175.968	177.840	161.585	176.900	173.073	173.073
46	72131601-005	Reparación de Pared	Mampostería de 0,15 m Visto Una Cara Ladrillo Prensado	1	m2	Evento	190.080	207.900	170.907	182.200	187.772	187.772
47	72131601-005	Reparación de Pared	Mampostería de 0,30 m de Ladrillo Común	1	m2	Evento	247.950	247.950	225.286	241.400	240.647	240.647
48	72131601-005	Reparación de Pared	Mampostería de 0,15 m de Ladrillo Hueco	1	m2	Evento	106.020	117.180	107.488	103.800	108.622	108.622
49	72131601-005	Reparación de Pared	Reparación de Mampostería con Envarillado	1	ml	Evento	43.200	42.750	38.842	43.000	41.948	41.948
RUBROS DE REVOQUES Y REVESTIMIENTOS												
50	72131601-008	Revoques	Revoque Exterior Hidrófugo con Silleta= altura mayor a 7 mts	1	m2	Evento	116.579	117.819	94.991	116.600	111.497	111.497
51	72131601-008	Revoques	Revoque Filtrado de Pared a 2 capas	1	m2	Evento	65.988	73.710	62.472	67.400	67.393	67.393
52	72131601-008	Revoques	Azotada con Hidrófugo	1	m2	Evento	25.110	25.650	26.052	25.400	25.553	25.553
53	72101601-002	Cielo raso	Revoque de Cielo raso	1	m2	Evento	69.120	75.600	69.473	67.000	70.298	70.298
54	72102508-003	Revestimiento	Revestimiento de Azulejo Blanco	1	m2	Evento	134.784	133.380	109.989	130.600	127.188	127.188
55	72102508-003	Revestimiento	Revestimiento de Azulejo Color	1	m2	Evento	151.772	169.533	1.249.875	148.500	429.920	429.920
RUBROS DE TECHOS												
56	72101601-001	Reparación de Techo	Mantenimiento de Techos Planos y Terrazas, con Aislaciones (incluye reparación de rajaduras, Cambio de la aislación existente).	1	m2	Evento	147.537	159.705	140.728	139.900	146.968	146.968
57	72101601-001	Reparación de Techo	Cambio de Maderamen (tirantes, Vigas y listones)	1	m2	Evento	164.160	162.450	158.215	157.300	160.531	160.531
58	72101601-001	Reparación de Techo	Reparación de Techo de Teja Española con Membrana	1	m2	Evento	296.946	331.695	292.281	290.600	302.881	302.881
59	72101601-001	Reparación de Techo	Cambio de Estructura Metálica de Techo de Chapas Galvanizadas (incluye Colocación de chapas nuevas)	1	m2	Evento	219.960	222.300	216.505	215.300	218.516	218.516
60	72101601-001	Reparación de Techo	Reparación de Techo de Chapa Galvanizada (incluye estructura metálica de perfiles de sección 10x10cm)	1	m2	Evento	174.600	189.000	166.542	172.800	175.736	175.736
61	72101601-001	Reparación de Techo	Provision e Instalación de Techo de Chapa tipo Sandwich con Aislante de poliuretano (incluye estructura metálica de perfiles de sección hasta10x10)	1	m2	Evento	669.438	648.945	632.027	642.100	648.128	648.128

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 23 de julio de 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 02/20 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES DEL SNPP - PLURIANUAL"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES - PRECIO DE REFERENCIA

62	72101601-001	Reparación de Techo	Reparación de Techo de Chapa tipo Sándwich con Aislante de poliuretano (incluye estructura metálica de perfiles de sección hasta10x10)	1	m2	Evento	564.300	623.700	549.589	558.400	573.997	573.997
63	72101601-001	Reparación de Techo	Reparación de techo de chapa tipo Sándwich con Aislante de poliestireno (incluye estructura metálica de perfiles de sección hasta10x10)	1	m3	Evento	483.840	478.800	466.318	463.700	473.165	473.165
RUBROS DE PISOS												
64	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Reparación de Alisado en Piso de Cemento	1	m2	Evento	59.220	59.850	57.609	58.000	58.670	58.670
65	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Reparación de Piso de Homigón (incluye demolición y retiro de escombros)	1	m2	Evento	188.100	207.900	181.057	182.200	189.814	189.814
66	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Contrapiso de Hormigón de Cascotes E = 0,07 m	1	m2	Evento	59.220	59.850	57.609	58.000	58.670	58.670
67	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Carpeta de Alisada con Hidrófugo	1	m2	Evento	43.200	47.250	41.149	41.400	43.250	43.250
68	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso Cerámico PEI 4	1	m2	Evento	145.350	145.350	139.908	140.800	142.852	142.852
69	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso Calcáreo	1	m2	Evento	111.150	122.850	106.988	107.600	112.147	112.147
70	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso de Hº Aº	1	m2	Evento	190.080	188.100	181.057	182.200	185.359	185.359
71	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso de Hº Aº Alisado con Helicóptero	1	m2	Evento	304.560	340.200	296.276	298.100	309.784	309.784
72	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso Porcelanato	1	m2	Evento	245.340	247.950	238.667	242.700	243.664	243.664
73	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso Porcelanato de Sección Rectangular (imitación Madera de 0,20x1,20cm)	1	m2	Evento	279.705	312.436	272.096	276.700	285.234	285.234
74	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso de Canto Rodado	1	m2	Evento	168.656	172.283	165.832	170.500	169.318	169.318
75	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso de Alfombra e=5 mm Alto tráfico con chapa de terminación en puerta	1	m2	Evento	122.400	133.875	116.590	122.400	123.816	123.816
76	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso de Cemento Podotáctil de Alerta de 40x40 cm	1	ml	Evento	105.600	70.000	224.978	185.100	146.420	146.420
77	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso de Granito 40x40 cm. Incluye Pulido y Encerado	1	m2	Evento	115.320	80.000	224.978	191.700	153.000	153.000
78	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso de Mosaico Granítico Tipo Taquito (Vereda) 40x40 cm	1	m2	Evento	112.520	80.000	224.978	205.600	155.775	155.775
RUBROS DE ZOCALOS												
79	72101607-005	Reparación de Zócalo	Reparación de Zócalo de Piso de Cerámica PEI4	1	ml	Evento	43.146	48.195	56.566	43.100	47.752	47.752
80	72101607-005	Reparación de Zócalo	Reparación de Zócalo de Piso Calcáreo	1	ml	Evento	44.650	45.125	58.538	44.700	48.253	48.253
81	72101607-005	Reparación de Zócalo	Reparación de Zócalo de Piso Porcelanato	1	ml	Evento	75.951	82.215	96.495	73.600	82.065	82.065
82	72101607-005	Reparación de Zócalo	Reparación de Zócalo Alfombra 3mm	1	ml	Evento	65.170	63.175	81.953	62.500	68.200	68.200
83	72101607-005	Reparación de Zócalo	Reparación de Zócalo de Fibrocemento (con fijación con tornillo o adhesivo)	1	ml	Evento	61.750	68.250	80.104	62.400	68.126	68.126
84	72101607-005	Reparación de Zócalo	Reparación de Zócalo de Granito. Incluye pulido y encerado	1	ml	Evento	86.400	17.000	75.015	62.400	60.204	60.204
85	72101607-005	Reparación de Zócalo	Reparación de Zócalo de Mosaico Granítico Tipo Taquito	1	ml	Evento	155.200	17.000	75.015	43.200	72.604	72.604
RUBROS DE CIELORRASOS												
86	72101601-002	Cielo raso	Provisión y Cambio de Cielorraso tipo Placa de Yeso Acartonado, con Estructura Metálica de Aluminio y Soporte correspondiente	1	m2	Evento	211.185	233.415	214.569	211.200	217.592	217.592
87	72101601-002	Cielo raso	Montaje/Desmontaje de Cielorraso de yeso con estructura	1	m2	Evento	194.005	196.069	199.211	196.100	196.346	196.346
88	72101601-002	Cielo raso	Montaje/Desmontaje de Cielorraso de Placa Yeso Acartonado	1	m2	Evento	128.494	140.540	119.813	127.200	129.012	129.012
89	72101601-002	Cielo raso	Montaje/Desmontaje de Cielorraso de PVC	1	m2	Evento	105.735	105.735	99.629	104.600	103.925	103.925
90	72101601-002	Cielo raso	Enduido de Cielorraso	1	m2	Evento	30.780	34.020	36.446	29.800	32.762	32.762
RUBROS DE DESAGUE PLUVIAL Y CLOACAL												
91	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Reparación y Provisión de Tapas de Registros Pluviales o Cloacales de Cemento	1	un	Evento	73.094	81.648	89.595	71.500	78.959	78.959
92	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Tapa de Chapa 3 mm Metal Desplegado con Marco y Refuerzos. Registros. Marco incluido	1	un	Evento	253.800	256.500	311.095	248.400	267.449	267.449

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL – DIRECCIÓN NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL – OP. CONTRAT.

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 23 de julio de 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 02/20 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES DEL SNPP - PLURIANUAL"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES - PRECIO DE REFERENCIA

93	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Mantenimiento de Canaletas de Alero (incluye limpieza, unión de partes sueltas, soldadura, fijaciones nuevas)	1	ml	Evento	82.434	92.081	101.044	80.700	89.065	89.065
94	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Destranque de Cañerías Pluviales o Cloacales hasta Cámara Séptica o Salida Calle	1	ml	Evento	75.330	76.950	93.329	75.300	80.227	80.227
95	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Destranque de Cañerías de Inodoros, Mingitorios y/o Lavatorios hasta 1er Registro c/u.	1	un	Evento	95.040	103.950	94.270	92.100	96.340	96.340
96	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Mantenimiento y Limpieza de canaletas y cañerías pluviales (incluye rejillas abiertas y destanque de ser necesario)	1	ml	Evento	69.120	68.400	68.560	67.000	68.270	68.270
97	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Reparación de Registros Pluviales y Clocales (incluye destranques, vaciamientos del registro, alisado con cemento, aislación, ampliación de ser necesario.	1	un	Evento	289.492	323.369	293.257	286.400	298.130	298.130
98	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Cañerías para Desagües Pluviales. PVC 100 mm	1	ml	Evento	72.075	73.625	73.797	72.100	72.899	72.899
99	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Cañerías para Desagües Pluviales. PVC 100 mm. Incluye excavación, acarreo, relleno de fosas y compactación.	1	ml	Evento	155.200	168.000	152.356	148.800	156.089	156.089
100	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Cañerías para Desagües Pluviales Vinilfor PVC ø 200 mm para Drenaje (incluye Excavación y Colocación de Geotextil Tipo Bidim BP8, Piedra triturada 4º)	1	ml	Evento	451.968	447.260	542.458	435.500	469.297	469.297
101	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Cañerías para Desagües Pluviales tipo Espina de Pescado Vinilfor PVC ø 100 mm para Drenaje (incluye Excavación y Colocación de Geotextil Tipo Bidim BP8, Piedra triturada 4º)	1	ml	Evento	357.200	399.000	437.838	351.500	386.385	386.385
102	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Cañerías para Desagües cloacales. PVC 100 mm	1	ml	Evento	72.485	73.256	88.849	70.900	76.373	76.373
103	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Cañerías para Desagües Pluviales	1	un	Evento	22.068	23.888	26.213	21.300	23.367	23.367
104	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Cañerías para Desagües Cloacales	1	un	Evento	22.295	21.613	26.213	20.900	22.755	22.755
105	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Reparación de Pérdida de Agua (por sectores específicos). Incluye detección, reparación, revoque enduido y pintura.	1	un	Evento	256.500	283.500	311.095	252.500	275.899	275.899
RUBROS DE PROVISION DE AGUA CORRIENTE												
106	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Mantenimiento y Control de Acometidas de Agua Corriente	1	un	Evento	66.445	71.925	65.292	63.000	66.666	66.666
107	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Cambio de Canilla Sencilla de Sanitario y Kitchenette (según las existentes)	1	un	Evento	203.040	205.200	205.883	198.700	203.206	203.206
108	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Mantenimiento y Reparación de Duchas Eléctricas, Cambio de Resistencia	1	un	Evento	85.500	94.500	85.784	82.800	87.146	87.146
109	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Tubos de Polipropileno, Conexiones de Polipropileno para Unión por Termofusión, con tubos del mismo material, para la conducción de liquidos a baja presión ø 20 mm	1	ml	Evento	98.982	100.035	97.209	98.500	98.682	98.682
110	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Tubos de Polipropileno, Conexiones de Polipropileno para Unión por Termofusión, con tubos del mismo material, para la conducción de liquidos a baja presión ø 25 mm	1	ml	Evento	117.135	129.465	113.826	113.400	118.457	118.457
111	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Tubos de Polipropileno, Conexiones de Polipropileno para Unión por Termofusión, con tubos del mismo material, para la conducción de liquidos a baja presión ø 32 mm	1	ml	Evento	132.822	134.235	130.443	132.100	132.400	132.400
112	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Tubos de Polipropileno, Conexiones de Polipropileno para Unión por Termofusión, con tubos del mismo material, para la conducción de liquidos a baja presión ø 63 mm	1	ml	Evento	165.542	181.062	164.363	158.600	167.392	167.392
RUBROS DE ARTEFACTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS												
113	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Termotanque Eléctrico de 50 lts de capacidad - montaje vertical u horizontal	1	un	Evento	1.827.564	2.019.940	1.795.174	1.769.900	1.853.144	1.853.144
114	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Termotanque Eléctrico de 80 lts de capacidad - montaje vertical u horizontal	1	un	Evento	2.213.688	2.190.629	2.151.804	2.156.000	2.178.030	2.178.030

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 23 de julio de 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 02/20 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES DEL SNPP - PLURIANUAL"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES - PRECIO DE REFERENCIA

115	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Termotanque Eléctrico de 100 lts de capacidad - montaje vertical u horizontal	1	un	Evento	2.407.575	2.689.313	2.390.064	2.382.000	2.467.238	2.467.238
116	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Cambio de Caja Sifonada (incluye reponer piso)	1	un	Evento	279.180	282.150	277.149	276.200	278.670	278.670
117	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Cambio de KIT de Descarga de Inodoro (similar al existente).	1	un	Evento	253.800	283.500	251.954	249.800	259.764	259.764
118	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Cambio de Tapa de Inodoro de acuerdo al modelo extraido	1	un	Evento	149.823	153.045	169.996	151.400	156.066	156.066
119	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Cambio de Colocación de Espejo del Baño	1	m2	Evento	259.200	283.500	284.909	252.500	270.027	270.027
120	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Cambio de Llave de Paso con Campana	1	un	Evento	240.000	237.500	263.805	237.500	244.701	244.701
121	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Mantenimiento y Control de Cisterna Alta para Inodoro	1	un	Evento	55.227	61.690	61.996	54.100	58.253	58.253
122	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión, Cambio y Colocación de Llave de Paso de Mingitorios de acuerdo a marca y modelo extraido	1	un	Evento	232.500	237.500	263.805	230.000	240.951	240.951
123	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Mantenimiento y Control de Cisternas Bajas para Inodoro	1	un	Evento	66.488	71.971	72.329	63.100	68.472	68.472
124	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Cambio de Inodoro de acuerdo al modelo extraido	1	un	Evento	640.120	633.452	836.957	613.400	680.982	680.982
125	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Cambio de MINGITORIOS idénticos a los existentes	1	un	Evento	703.534	785.862	789.769	688.600	741.941	741.941
126	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Cambio de Conexión y Desagüe para Mingitorio	1	un	Evento	165.816	167.580	168.138	162.300	165.959	165.959
127	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Cambio de Lavatorio de acuerdo al modelo extraido	1	un	Evento	194.000	210.000	190.632	184.000	194.658	194.658
128	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Mesada de Granito Natural para Baño	1	m2	Evento	1.719.900	1.667.250	1.672.798	1.614.600	1.668.637	1.668.637
129	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Colocación de Zócalo de Mesada de Mármol para Baño	1	ml	Evento	919.296	1.016.064	922.355	895.100	938.204	938.204
130	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Cambio de Lavatorio de Acero Inoxidable de kitchenette idéntico al existente	1	un	Evento	777.600	769.500	1.049.109	753.300	837.377	837.377
131	72131601-011	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Sanitarias	Provisión y Cambio de Bacha de Acero Inoxidable idéntica a la existente	1	un	Evento	593.640	642.600	853.854	569.200	664.824	664.824
RUBROS DE INSTALACIONES ESPECIALES												
132	72101606-001	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Especiales	Provisión y Colocación de Cañerías para Sistemas de Aire Comprimido, Galvanizado PVC 1/2". Incluye terminación pintada con pintura sintética.	1	ml	Evento	129.618	143.262	130.049	125.500	132.107	132.107
133	72101606-001	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Especiales	Provisión y Colocación de Accesorios para Cañerías de Sistemas de Aire Comprimido (Llaves de paso, tés, codos, bocas de conexión rápida). Galvanizado PVC 1/2".	1	un	Evento	31.454	31.789	31.895	30.800	31.484	31.484
RUBROS DE INSTALACION ELECTRICA												
134	72102201-016	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas	Mantenimiento y Control de Acometidas de la Instalación Eléctrica. Monofásica	1	gl	Evento	200.070	200.070	272.768	194.800	216.927	216.927
135	72102201-016	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas	Cambio de Cableado de un Circuito de acuerdo a la potencia del mismo	1	un	Evento	159.030	175.770	216.816	156.500	177.029	177.029

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 23 de julio de 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 02/20 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES DEL SNPP - PLURIANUAL"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES - PRECIO DE REFERENCIA

136	72102201-016	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas	Mantenimiento y Control de Acometidas de la Instalación Eléctrica. Trifásico	1	gl	Evento	352.512	348.840	475.596	343.300	380.062	380.062
137	72102201-016	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas	Cambio y Colocación de Bocas para Circuito Independiente Monofásico hasta 10 (diez) m. de longitud	1	un	Evento	134.006	149.688	184.643	131.900	150.059	150.059
138	72102201-016	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas	Cambio y Colocación de Bocas para Circuito Independiente Trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud	1	un	Evento	198.979	201.096	274.167	194.700	217.236	217.236
139	72102201-016	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas	Cambio de Toma de Piso y Tapa Ciega por Tapa Metálica	1	un	Evento	27.410	30.618	37.768	26.800	30.649	30.649
140	72102201-016	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas	Reparación con Provisión y Colocación de Canaletas de Plástico	1	ml	Evento	21.695	22.162	22.235	21.500	21.898	21.898
141	72102201-016	Mantenimiento y Reparación de Instalaciones Eléctricas	Reparación con Provisión y Colocación de Canaletas Eléctricas de Metal	1	ml	Evento	69.984	76.545	69.485	67.100	70.779	70.779
142	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio de Lámparas de Bajo Consumo 20 watts	1	un	Evento	35.925	35.551	35.669	34.400	35.386	35.386
143	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio de Lámparas de Bajo Consumo 40 watts	1	un	Evento	37.309	41.675	37.831	36.500	38.329	38.329
144	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Equipos Fluorescentes Comunes de 1x40 watts	1	un	Evento	109.680	112.039	112.412	109.700	110.958	110.958
145	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Equipos Fluorescentes Comunes de 2x40 watts	1	un	Evento	215.596	233.377	211.853	206.700	216.882	216.882
146	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Equipos Fluorescentes de Embutir de 2x40 watts Tipo Acanaladito	1	un	Evento	254.016	251.370	252.206	246.100	250.923	250.923
147	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Equipos Fluorescentes de 2x40 watts con Rejilla Difusora	1	un	Evento	248.724	277.830	252.206	246.100	256.215	256.215
148	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio de Lámparas Incandescentes de 60 watts	1	un	Evento	33.806	34.166	34.279	33.400	33.913	33.913
149	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio de Lámparas de Bajo Consumo con Portalámpara	1	un	Evento	96.798	104.782	95.118	91.800	97.124	97.124
150	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Cambio y Colocación de Reflectores Externos de 300 watts (incluye base y soporte)	1	un	Evento	371.498	360.126	361.324	348.800	360.437	360.437
151	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Cambio y Colocación de Reflectores Externos de 500 watts (incluye base y soporte)	1	un	Evento	484.272	535.248	660.239	469.000	537.190	537.190
152	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Cambio y Colocación de Artefacto de Iluminación tipo Spot	1	un	Evento	136.469	135.047	184.119	133.600	147.309	147.309
153	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED de Adosar Circular de 12 watts 840 LM 6500K ⌀ 170mm (incluye transformador y accesorios)	1	un	Evento	94.394	102.179	126.039	91.500	103.528	103.528
154	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED de Adosar Circular de 18 watts 1440 LM 6500K ⌀ 215mm (incluye transformador y accesorios)	1	un	Evento	110.186	111.358	111.729	110.200	110.868	110.868
155	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED de Adosar Circular de 25 watts 2000 LM 6500K ⌀ 300mm (incluye transformador y accesorios)	1	un	Evento	136.990	151.410	137.446	134.100	139.987	139.987
156	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED de Adosar Cuadrado de 6 watts 360 LM 6500K - 120mm (incluye transformador y accesorios)	1	un	Evento	74.730	75.525	75.776	76.300	75.583	75.583
157	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED de Adosar Cuadrado de 12 watts 840 LM 6500K - 160mm (incluye transformador y accesorios)	1	un	Evento	79.922	87.415	79.353	79.900	81.647	81.647
158	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED de Adosar Cuadrado de 18 watts 1440 LM 6500K - 215mm (incluye transformador y accesorios)	1	un	Evento	112.041	112.041	112.414	113.200	112.424	112.424
159	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED de Adosar Cuadrado de 25 watts 2000 LM 6500K - 30x30 (incluye transformador y accesorios)	1	un	Evento	149.625	165.375	150.123	144.900	152.506	152.506
160	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED de Embutir Circular de 6 watts 360 LM 6500K ⌀ 120 mm (incluye transformador y accesorios)	1	un	Evento	71.820	71.072	71.309	68.800	70.750	70.750
161	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED de Embutir Circular de 12 watts 840 LM 6500K ⌀ 170 mm (incluye transformador y accesorios)	1	un	Evento	87.138	97.335	88.358	85.300	89.533	89.533
162	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED de Embutir Circular de 18 watts 1440 LM 6500K ⌀ 220 mm (incluye transformador y accesorios)	1	un	Evento	105.750	106.875	107.231	105.800	106.414	106.414
163	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED de Embutir Circular de 25 watts 2000 LM 6500K ⌀ 300 mm (incluye transformador y accesorios)	1	un	Evento	133.950	149.625	135.825	134.000	138.350	138.350
164	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED de Embutir rectangular de 50 watts 3500 LM 6500K de 1200x300 mm (incluye transformador y accesorios)	1	un	Evento	338.985	346.275	347.427	342.600	343.822	343.822
165	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Soporte p/Panel LED de Adosar 60x60 cm	1	un	Evento	25.920	28.350	25.735	24.800	26.201	26.201

Asunción, 23 de julio de 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 02/20 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES DEL SNPP - PLURIANUAL"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES - PRECIO DE REFERENCIA

166	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Colocación de Panel LED Cuadrado de 60 watts 4800 LM 60x60 cm	1	un	Evento	479.520	474.525	476.104	479.500	477.412	477.412
167	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Foco p/Artefacto de Luz Dicroica LED 6w (50 W)	1	un	Evento	15.510	17.325	15.727	15.500	16.016	16.016
168	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Artefacto de Luz Dicroica LED 6w (50 W)	1	un	Evento	18.833	19.238	19.302	18.600	18.993	18.993
169	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Foco LED 16W p/ Artefacto Fluorescente Convencional	1	un	Evento	36.375	39.375	35.744	34.700	36.549	36.549
170	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio y Colocación de Luces de Emergencia	1	un	Evento	181.958	180.063	180.662	175.300	179.496	179.496
171	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio de Tomacorriente de Piso	1	un	Evento	134.006	149.688	135.883	131.900	137.869	137.869
172	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio de Tomacorriente Aéreo Schuko	1	un	Evento	89.338	90.288	90.588	87.400	89.404	89.404
173	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio de Tomacorriente Schuko embutido en Pared (incluye pique de paredes y terminaciones de revoque y pintura similar existente)	1	un	Evento	138.283	149.688	135.883	131.200	138.764	138.764
174	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio de Llave de Un Punto y Tomacorriente	1	un	Evento	100.505	101.574	101.912	100.500	101.123	101.123
175	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio de Llave de Dos Puntos y Tomacorriente	1	un	Evento	101.574	112.266	101.912	98.400	103.538	103.538
176	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio de Llave de Tres Puntos y Tomacorriente	1	un	Evento	106.088	107.217	107.574	108.300	107.295	107.295
177	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio y Colocación de Tapas Ciegas en Cajas de Llaves y Conexiones	1	un	Evento	40.824	44.651	40.533	40.000	41.502	41.502
178	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio y Colocación de Jabalina para Puesta a Tierra	1	un	Evento	330.885	330.885	331.986	320.400	328.539	328.539
179	72102201-003	Instalación de Artefactos de Energía Eléctrica	Provisión y Cambio y Colocación de Caja para Tablero hasta 10 (diez) Llaves	1	un	Evento	1.654.425	1.828.575	1.659.930	1.610.900	1.688.458	1.688.458
180	72102201-012	Mantenimiento y Reparación de Tablero Eléctrico	Cambio de Llaves Termomagnéticas en los Tableros y Mantenimiento. Monofásico hasta 32 A	1	un	Evento	134.991	133.585	134.030	130.100	133.177	133.177
181	72102201-012	Mantenimiento y Reparación de Tablero Eléctrico	Cambio de Llaves Termomagnéticas en los Tableros y Mantenimiento. Trifásico hasta 3x32 A	1	un	Evento	234.511	261.954	237.795	230.800	241.265	241.265
182	72102201-012	Mantenimiento y Reparación de Tablero Eléctrico	Cambio de Llaves Termomagnéticas Trifásica Regulables de 128A a 160A en los Tableros y Mantenimiento	1	un	Evento	1.276.520	1.290.100	1.294.393	1.249.400	1.277.603	1.277.603
183	72102201-012	Mantenimiento y Reparación de Tablero Eléctrico	Cambio de Llaves Termomagnéticas Regulables de 200A a 250A en los Tableros y Mantenimiento	1	un	Evento	1.582.556	1.767.749	1.604.713	1.582.600	1.634.404	1.634.404
184	72102201-001	Mantenimiento y Reparación de Transformador	Mantenimiento Preventivo de Transformador Trifásico de 200 KVA (abarca el traslado del transformador para el mantenimiento referido incluyendo mano de obra, vehículo y el transportador de resoaldo o sustituto del retirado). La empresa presentará un informe por escrito a la Dirección de Infraestructura sobre el detalle de los trabajos realizados al equipo transformador para su conocimiento	1	un	Evento	5.063.850	5.172.750	5.189.962	5.009.400	5.108.991	5.108.991
185	72102201-001	Mantenimiento y Reparación de Transformador	Mantenimiento Preventivo de Transformador Trifásico de 300 KVA (abarca el traslado del transformador para mantenimiento correctivo incluye mano de obra vehículo y el transportador de resoaldo o sustituto del retirado). La empresa presentará un informe por escrito a la Dirección de Infraestructura sobre el detalle de los trabajos realizados al equipo transformador para su conocimiento	1	un	Evento	6.019.200	6.583.500	5.976.319	6.019.200	6.149.555	6.149.555
186	72102201-001	Mantenimiento y Reparación de Transformador	Mantenimiento Preventivo de Transformador Trifásico de 500 KVA (abarca el traslado del transformador para mantenimiento correctivo incluye mano de obra vehículo y el transportador de resoaldo o sustituto del retirado). La empresa presentará un informe por escrito a la Dirección de Infraestructura sobre el detalle de los trabajos realizados al equipo transformador para su conocimiento	1	un	Evento	9.312.000	9.215.000	9.245.661	9.118.000	9.222.665	9.222.665
187	72102201-001	Mantenimiento y Reparación de Transformador	Cambio de Cruceta de Madera	1	un	Evento	357.200	399.000	362.201	349.600	367.000	367.000
188	72102201-001	Mantenimiento y Reparación de Transformador	Cambio de Descargador Polimétrico de 18 Kv	1	un	Evento	167.400	171.000	171.569	166.500	169.117	169.117
189	72102201-001	Mantenimiento y Reparación de Transformador	Cambio de Seccionador 27 Kv/100A	1	un	Evento	364.235	394.275	357.912	347.300	365.931	365.931
190	72102201-001	Mantenimiento y Reparación de Transformador	Cambio de Herrajes, Pernos, Mano Francesa	1	gl	Evento	1.152.000	1.140.000	1.143.793	1.110.000	1.136.448	1.136.448

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — identidad — SNPP — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 23 de julio de 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 02/20 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES DEL SNPP - PLURIANUAL"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES - PRECIO DE REFERENCIA

191	72102201-001	Mantenimiento y Reparación de Transformador	Acondicionamiento de Aterramiento de Estructura Metálica	1	gl	Evento	1.410.000	1.575.000	1.429.741	1.380.000	1.448.685	1.448.685
192	72102201-001	Mantenimiento y Reparación de Transformador	Mantenimiento Preventivo para Generador de 500 KVA	1	gl	Evento	13.160.000	13.300.000	13.344.254	12.880.000	13.171.064	13.171.064
193	72102201-001	Mantenimiento y Reparación de Transformador	Servicio de Flete de Carga con Camión Grúa para los Mantenimientos Preventivos y Correctivos de Transformadores	1	km	Evento	19.400	21.000	19.063	18.400	19.466	19.466
194	72102201-001	Mantenimiento y Reparación de Transformador	Asistencia de Transporte a Obra de Personal Técnico para Verificación de Desperfectos de Transformadores	1	km	Evento	14.700	14.250	14.297	13.800	14.262	14.262
RUBROS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ABERTURAS												
195	72102602-008	Colocación de Marcos para Puertas y Ventanas	Provisión y Colocación de Marcos de Madera según medida estándar pintado y barnizado.	1	un	Evento	562.934	557.070	577.727	545.300	560.758	560.758
196	72102602-008	Colocación de Marcos para Puertas y Ventanas	Provisión y Colocación de Contramarcos de Madera según medida existente, pintado y barnizado.	1	ml	Evento	31.428	34.020	31.921	31.100	32.117	32.117
197	72102602-001	Mantenimiento y Reparación de Puertas y Ventanas	Provisión, Cambio y Colocación de Cerraduras de Puertas, según las existentes.	1	un	Evento	284.256	287.280	297.933	290.300	289.942	289.942
198	72102602-001	Mantenimiento y Reparación de Puertas y Ventanas	Provisión, Cambio y Colocación de Puerta Placa de Madera (incluye herrajes y cerradura)	1	un	Evento	598.500	661.500	620.693	604.800	621.373	621.373
199	72102602-005	Mantenimiento y Reparación de Puertas y Ventanas	Provisión, Cambio y Colocación de Puerta de Chapa de Hierro	1	un	Evento	930.600	940.500	975.375	910.800	939.319	939.319
200	72102602-005	Mantenimiento y Reparación de Puertas y Ventanas	Provisión, Cambio y Colocación de Puertas de Madera tipo Mampara según las existentes con Vidrio	1	un	Evento	885.427	968.436	908.695	848.500	902.765	902.765
201	72102602-001	Mantenimiento y Reparación de Puertas y Ventanas	Mantenimiento de Puerta Templada (ajustes y otros)	1	un	Evento	598.500	598.500	620.693	579.600	599.323	599.323
202	72102602-001	Mantenimiento y Reparación de Puertas y Ventanas	Mantenimiento de puerta Blindex y Cambio de Frenos	1	un	Evento	1.368.000	1.512.000	1.418.727	1.339.200	1.409.482	1.409.482
203	72102602-001	Mantenimiento y Reparación de Puertas y Ventanas	Mantenimiento de puerta Blindex y Cambio de Topes	1	un	Evento	259.200	256.500	266.011	259.200	260.228	260.228
204	72102602-9997	Revestimiento de puertas y ventanas	Enduido de Abertura	1	m2	Evento	25.380	28.350	26.601	25.900	26.558	26.558
205	72102602-001	Mantenimiento y Reparación de Puertas y Ventanas	Pintura en Puertas y Ventanas de Madera con Tratamiento contra Plagas	1	m2	Evento	98.136	99.180	102.858	100.200	100.094	100.094
206	72102602-004	Colocación de Vidrios	Provisión, Cambio y Colocación de Vidrio de Fachada similar al existente de 10mm (Blindex).	1	m2	Evento	930.600	1.039.500	1.173.355	910.800	1.013.564	1.013.564
207	72102602-004	Colocación de Vidrios	Provisión, Cambio y Colocación de Ventanas (Blindex) con perfilerías, herrajes y accesorios.	1	m2	Evento	1.088.100	1.111.500	1.386.692	1.076.400	1.165.673	1.165.673
208	72102602-004	Colocación de Vidrios	Provisión, Cambio y Colocación de Ventanas (Vidrio común) con perfilerías, herrajes y accesorios	1	m2	Evento	241.920	264.600	298.672	231.800	259.248	259.248
209	72102602-999	Desmontaje y/o Colocación de Balancín	Cambio y Colocación de Ventanas tipo Balancín. Incluye provisión de la ventana tipo balancín	1	m2	Evento	259.200	256.500	320.006	248.400	271.027	271.027
RUBROS DE PINTURA EXTERIOR (MANO DE OBRA Y MATERIALES)												
210	72102401-001	Servicio de Pintura de Exteriores	Enduido de Pared Exterior	1	m2	Evento	25.110	25.650	26.545	25.100	25.601	25.601
211	72102401-001	Servicio de Pintura de Exteriores	Pintura Látex para Exterior con Tratamiento Antihumedad (con retoques de enduido para exterior)	1	m2	Evento	43.650	47.250	44.242	41.900	44.261	44.261
212	72102401-001	Servicio de Pintura de Exteriores	Pintura Látex para Exterior con Tratamiento Antihumedad (con enduido para exterior)	1	m2	Evento	52.800	52.250	54.074	51.400	52.631	52.631
213	72102401-001	Servicio de Pintura de Exteriores	Pintura de Tratamiento de Ladrillo Visto con ácido muriático y silicona	1	m2	Evento	30.456	34.020	31.854	29.800	31.533	31.533
214	72102401-001	Servicio de Pintura de Exteriores	Pintura Acrílica Texturada de Paredes Exteriores	1	m2	Evento	103.917	105.023	108.688	102.800	105.107	105.107
215	72102401-001	Servicio de Pintura de Exteriores	Pintura Acrílica Impermeabilizante (antialgas, antihongos, flexible, de color blanco reflextivo y de aplicación en frío en varias manos)	1	m2	Evento	117.855	127.575	119.454	116.600	120.371	120.371
216	72102401-001	Servicio de Pintura de Exteriores	Pintura de Canaletas y Bajadas Pluviales al Sintético	1	ml	Evento	41.278	40.014	41.411	40.400	40.776	40.776
217	72102401-001	Servicio de Pintura de Exteriores	Pintura de Barandas de Terraza	1	m2	Evento	44.631	49.329	46.189	45.100	46.312	46.312

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL — SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — DIRECCIÓN GENERAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL — UNIDAD OPERATIVA DE CONTRAT

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 23 de julio de 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 02/20 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES DEL SNPP - PLURIANUAL"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES - PRECIO DE REFERENCIA

RUBROS DE PINTURA INTERIOR (MANO DE OBRA Y MATERIALES)												
218	72102402-001	Servicio de Pintura de Interiores	Enduido de Pared Interior	1	m2	Evento	23.571	25.515	33.903	22.400	26.347	26.347
219	72102402-001	Servicio de Pintura de Interiores	Pintura Látex para Interior con Tratamiento Antihumedad (con retoques de enduído)	1	m2	Evento	40.608	41.040	60.272	40.200	45.530	45.530
220	72102402-002	Servicio de Pintura de Interiores	Pintura de Cielorraso al Látex	1	m2	Evento	44.460	49.140	65.295	44.900	50.949	50.949
221	72102402-002	Servicio de Pintura de Interiores	Pintura de Cielorraso al Barniz	1	m2	Evento	37.224	37.620	55.249	38.000	42.023	42.023
222	72102402-003	Servicio de Pintura de Interiores	Pintura de Tejuela o Tejuelon al Barniz	1	m2	Evento	43.200	47.250	62.783	43.200	49.108	49.108
223	72102402-001	Servicio de Pintura de Interiores	Pintura de Carpintería Metálica al Sintético	1	m2	Evento	44.631	44.631	65.546	43.200	49.502	49.502
224	72102402-001	Servicio de Pintura de Interiores	Pintura de Piso con Pintura Vial	1	m2	Evento	44.631	49.329	65.546	43.700	50.802	50.802
225	72102402-001	Servicio de Pintura de Interiores	Pintura de Techo al Barniz	1	m2	Evento	40.608	40.185	59.016	40.600	45.102	45.102
226	72102401-003	Servicio de Pintura de Interiores	Pintura de Aberturas al Barniz	1	m2	Evento	46.530	51.975	69.062	47.500	53.767	53.767
227	72102402-001	Servicio de Pintura de Interiores	Silicona Hidrófiga para Mampostería Vista (previa limpieza con ácido muriático)	1	m2	Evento	39.931	40.356	59.268	40.800	45.089	45.089
228	72102402-001	Servicio de Pintura de Interiores	Resina Epoxi para Pisos de Hormigón	1	m2	Evento	112.518	125.685	167.004	111.300	129.127	129.127
229	72102402-001	Servicio de Pintura de Interiores	Pintura Insecticida de larga duración con microcapsulas polimericas para tratamiento de superficies	1	m2	Evento	2.225.664	40.185	59.268	39.300	591.104	591.104
RUBROS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIONES VARIAS												
230	72131601-004	Colocación de Hormigón Armado	Zapata de H°A° para Fundación de Columnas (hasta 1,00x1,00 m de sección)	1	m3	Evento	950.400	2.202.480	2.539.149	2.225.700	1.979.432	1.979.432
231	72131601-004	Colocación de Hormigón Armado	Columna de H°A° (sección hasta 13x40 cm)	1	ml	Evento	194.580	1.039.500	1.084.264	950.400	817.186	817.186
232	72131601-004	Colocación de Hormigón Armado	Viga cadena de H°A° (45x50cm de sección)	1	ml	Evento	46.872	196.650	226.710	192.500	165.683	165.683
233	72131601-006	Aislación	Aislación Horizontal c/Asfalto	1	ml	Evento	151.902	52.920	55.199	46.900	76.730	76.730
234	72131601-006	Aislación	Aislación Vertical c/Panderete	1	m2	Evento	31.104	148.770	171.511	144.100	123.871	123.871
235	72131601-999	Construcción y/o Colocación de Dinteles	Dinteles de Varillas sobre aberturas	1	ml	Evento	94.752	34.020	35.485	29.800	48.514	48.514
236	72131601-999	Construcción y/o Colocación de Dinteles	Dinteles de Hormigón Prefabricado	1	ml	Evento	1.128.000	95.760	110.398	96.800	357.740	357.740
237	70111503-002	Destronque de Arbol	Destronque de Raíz de Arboles Pequeños (con retiro de troncos, ramas y hojas)	1	un	Evento	1.649.000	1.260.000	1.314.259	1.116.000	1.334.815	1.334.815
238	70111503-002	Destronque de Arbol	Destronque de Raíz de Arboles Medianos (con retiro de troncos, ramas y hojas)	1	un	Evento	2.350.000	1.615.000	1.861.867	1.581.000	1.851.967	1.851.967
239	70111503-002	Destronque de Arbol	Destronque de Raíz de Arboles Grandes (con retiro de troncos, ramas y hojas)	1	un	Evento	648.432	2.625.000	2.738.040	2.300.000	2.077.868	2.077.868
240	70111503-001	Servicio de poda	Poda de Arboles Pequeños. Con retiro de ramas y hojas	1	un	Evento	1.583.306	648.432	747.551	628.000	901.822	901.822
241	70111503-001	Servicio de poda	Poda de Arboles Grandes. Con retiro de ramas y hojas	1	un	Evento	10.368	1.768.586	1.844.747	1.549.600	1.293.325	1.293.325
242	70111503-001	Servicio de poda	Desmalezamiento de Patio	1	m2	Evento	25.650	10.260	11.828	9.900	14.410	14.410
243	70111503-001	Servicio de poda	Desmonte de Superficie con Materia Orgánica (pastos, yuyos), terraplenado y recubrimiento con piedras trituradas sueltas de 4ta, espesor 7cm	1	m2	Evento	59.850	28.350	29.571	24.800	35.643	35.643
244	72102602-001	Mantenimiento y Reparación de Puertas y Ventanas	Mantenimiento, Pintura y Alineación de Puertas de Salida contra Incendio	1	m2	Evento	250.560	59.850	68.999	58.000	109.352	109.352
245	72101703-006	Reparacion de cerco perimetral	Mantenimiento de Cercas Perimetrales, incluyen Provisión de Postes de Hormigón y reemplazo de Mallas deterioradas, h=2,50 m	1	ml	Evento	211.500	274.050	285.851	240.100	252.875	252.875
246	72101803-001	Servicio de Limpieza de Tanque	Mantenimiento y Limpieza de Tanques de Agua Inferior y Superior (incluye pintura acrílica con tela bidim o membrana asfáltica similar)	1	m2	Evento	812.160	213.750	246.424	207.000	369.834	369.834
247	72101511-003	Colocación de Extractor Eólico	Provisión, Cambio y Colocación de Extractores eólicos de Tinglados	1	un	Evento	267.336	907.200	946.267	794.900	728.926	728.926
248	72101903-001	Carpintería Metálica y de Aluminio	Trabajos de Herrería en general. Arreglo de portones. Cambio de rueditas/rieles/enderezar chapa	1	m2	Evento	200.880	270.180	311.479	264.500	261.760	261.760
249	72101903-001	Carpintería Metálica y de Aluminio	Provisión, Cambio y Colocación de Pilares de Varillas Torsionadas ø de 10 mm, de hasta 4 ml de altura, sección cuadrangular de 35x35 cm. Incluye empotramiento o soldadura al suelo	1	ml	Evento	207.360	226.800	236.567	200.900	217.907	217.907
250	72101903-001	Carpintería Metálica y de Aluminio	Provisión, Cambio y Colocación de Vigas de Varillas Torsionadas ø de 12, de luces no mayores a 5m. Incluye empotramiento o soldadura al apoyo	1	ml	Evento	618.624	205.200	236.567	202.000	315.598	315.598
251	72101903-001	Carpintería Metálica y de Aluminio	Provisión, Cambio y Colocación de Mallas o Planchas Metálicas Ranuradas Transitables con Estructura para Pasarelas y/o Pisos Técnicos de Instalaciones Eléctricas y de Acondicionadores de Aire	1	m2	Evento	423.000	676.620	705.757	605.700	602.769	602.769
252	72101903-001	Carpintería Metálica y de Aluminio	Paneles de Pared PVC con Estructura Metálica interior de soporte, anclada a Platea de H°A°, con soportes intermedios de arriostramiento de todo el perímetro	1	m2	Evento	468.720	427.500	492.847	423.000	453.017	453.017

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 02/20 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES DEL SNPP - PLURIANUAL"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES - PRECIO DE REFERENCIA

253	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	Pared de Placa de Roca Yeso Cementicia de 10 mm de espesor	1	m2	Evento	436.500	529.200	480.393	473.800	479.973	479.973
254	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	Pared de Placa de Roca Yeso Antihumedad de 10 mm de espesor	1	m2	Evento	319.680	427.500	428.922	418.500	398.651	398.651
255	72101607-002	Revestimiento de pared o muros	Pared de Placa de Roca Yeso AH (antihumedad) c/Lana de Vidrio de 10 mm mínimo de espesor	1	m2	Evento	846.000	349.650	317.403	306.400	454.863	454.863
256	73121602-007	Servicio de Herrería	Provisión, Colocación y Cambio de Barandas Metálicas de Acero Inoxidable de sección tubular (Pasamanos y Postes de ⌀ 2" y Postes de anclaje de ⌀ 2" con Triple Barandilla de ⌀ 3/4 montados entre Postes)	1	ml	Evento	1.316.000	855.000	857.845	828.000	964.211	964.211
257	73121602-007	Servicio de Herrería	Provisión, Colocación y Cambio de Barandas Metálicas de Acero Inoxidable de sección tubular (Pasamanos ⌀ 2" y Postes de anclaje de Sección Tubular con Cristales Templados de espesor =10 mm)	1	ml	Evento	1.047.600	1.470.000	1.334.425	1.288.000	1.285.006	1.285.006
258	73121602-007	Servicio de Herrería	Provisión, Colocación y Cambio de Pasamanos Metálicos de Acero Inoxidable de Sección Tubular para empotramiento en Paredes	1	ml	Evento	551.000	1.026.000	1.029.414	993.600	900.004	900.004
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CLIMATIZACION												
259	72101511-001	Mantenimiento de Equipo Acondicionador de aire	Servicio de mantenimiento equipo acondicionador de aire, ventilación mecánica y todos los componentes del sistema de acondicionamiento de aire. Precio Unitario para equipos Split y de Piso de 12.000 BTU (incluye limpieza total del equipo: carcaza-serpentina- turbina, carga de gas, cambio de capacitor)	1	un	Evento	662.400	551.000	842.772	533.600	647.443	647.443
260	72101511-001	Mantenimiento de Equipo Acondicionador de aire	Servicio de mantenimiento equipo acondicionador de aire, ventilación mecánica y todos los componentes del sistema de acondicionamiento de aire. Precio Unitario para equipos Split y de Piso de 18.000 BTU (incluye limpieza total del equipo: carcaza-serpentina-turbina, carga de gas, cambio de capacitor)	1	un	Evento	669.300	724.500	1.002.608	638.300	758.677	758.677
261	72101511-001	Mantenimiento de Equipo Acondicionador de aire	Servicio de mantenimiento equipo acondicionador de aire, ventilación mecánica y todos los componentes del sistema de acondicionamiento de aire. Precio Unitario para equipos Split y de Piso de 24.000 BTU (incluye limpieza total del equipo: carcaza-serpentina-turbina, carga de gas, cambio de capacitor)	1	un	Evento	780.200	655.500	1.002.608	662.400	775.177	775.177
262	72101511-001	Mantenimiento de Equipo Acondicionador de aire	Servicio de mantenimiento equipo acondicionador de aire, ventilación mecánica y todos los componentes del sistema de acondicionamiento de aire. Precio Unitario para equipos de 36.000 BTU (incluye limpieza total del equipo: carcaza-serpentina-turbina, carga de gas, cambio de capacitor)	1	un	Evento	1.016.500	871.500	1.206.035	780.200	968.559	968.559
263	72101511-001	Mantenimiento de Equipo Acondicionador de aire	Mantenimiento de Equipo Acondicionador de Aire de 48.000 BTU (incluye limpieza total del equipo: carcaza-serpentina-turbina, carga de gas, cambio de capacitor)	1	un	Evento	1.034.000	1.016.500	1.554.769	1.016.500	1.155.442	1.155.442
264	72101511-001	Mantenimiento de Equipo Acondicionador de aire	Mantenimiento de Equipo Acondicionador de Aire de 60.000 BTU (incluye limpieza total del equipo: carcaza-serpentina-turbina, carga de gas, cambio de capacitor)	1	un	Evento	98.181	1.155.000	1.598.360	1.023.000	968.635	968.635
265	72101511-001	Mantenimiento de Equipo Acondicionador de aire	Kit de Cañerías de gas de 1/4" y 1/2" de prolongación para interconexión entre equipos de aire acondicionado (12.000 0 18.000 BTU). Colocación embutido en la mampostería o adosada a la misma	1	ml	Evento	116.610	97.158	148.607	94.100	114.119	114.119
266	72101511-001	Mantenimiento de Equipo Acondicionador de aire	Kit de cañerías de gas de 1/4" y 1/2" de prolongación para interconexión entre equipos de aire acondicionado (24.000 0 36.000 BTU). Colocación embutido en la mampostería o adosada a la misma	1	ml	Evento	397.813	128.885	178.359	115.400	205.114	205.114
267	72101511-001	Mantenimiento de Equipo Acondicionador de aire	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado tipo Split, Provisión y Colocación de Soporte p/Equipo de Aire Acondicionado de 12.000, 18.000 y/o 24.000 BTU. Empotramiento a la pared.	1	un	Evento	710.400	397.813	608.467	397.800	528.620	528.620
268	72101511-001	Mantenimiento de Equipo Acondicionador de aire	Montaje/Desmontaje de sistema de aire acondicionado tipo Split, Provisión y Colocación de Soporte p/Equipo de Aire Acondicionado de piso/pared de 36.000, 48.000 y/o 60.000 BTU. Empotramiento a la pared.	1	un	Evento	1.157.751	777.000	1.075.260	688.200	924.553	924.553
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS												
269	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba	Mantenimiento de Electrobomba Monofásica de agua de 1 HP de potencia (de marca italiana) Provisión de todos los repuestos a demanda	1	un	Evento	1.466.485	1.293.233	1.520.936	1.133.100	1.353.438	1.353.438
270	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba	Mantenimiento de Electrobomba Monofásica de agua de 2 HP de potencia (de marca italiana) Provisión de todos los repuestos a demanda	1	un	Evento	1.679.971	1.482.086	1.926.518	1.435.300	1.630.969	1.630.969
271	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba	Mantenimiento de Electrobomba Monofásica de agua de 3 HP de potencia (de marca italiana) Provisión de repuestos según necesidad	1	un	Evento	1.083.852	1.896.741	2.230.706	1.661.900	1.718.300	1.718.300
272	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba	Mantenimiento de Electrobomba Trifásica de agua de 1 HP de potencia (de marca italiana) Provisión de repuestos según necesidad	1	un	Evento	1.379.448	1.072.562	1.394.191	1.038.700	1.221.225	1.221.225
273	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba	Mantenimiento de Electrobomba Trifásica de agua de 2 HP de potencia (de marca italiana) Provisión de repuestos según necesidad	1	un	Evento	1.698.035	1.508.771	1.774.425	1.322.000	1.575.808	1.575.808
274	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba	Mantenimiento de Electrobomba Trifásica de agua de 3 HP de potencia (de marca italiana) Provisión de repuestos según necesidad	1	un	Evento	1.450.884	1.716.099	2.230.706	1.661.900	1.764.897	1.764.897

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL · SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · VISADO CONTRAT.

Ministerio de TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL | identidad | SNPP | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente

FORMULARIO DE ANÁLISIS DE PRECIO DE REFERENCIA

Asunción, 23 de julio de 2020

De conformidad con la Resolución DNCP N° 1890 de fecha 7 de mayo 2020, se procede a realizar la confección del Precio de Referencia a ser aplicado al procedimiento de contratación individualizado como Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica LPN SBE N° 02/20 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES DEL SNPP - PLURIANUAL"

PARÁMETRO UTILIZADO

A los efectos de la confección del precio, se utiliza el parámetro previsto por el Numeral 4 del Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020:

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SEDES - PRECIO DE REFERENCIA

275	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba	Mantenimiento de Electrobomba Monofásica de Agua Sumergible de 2 HP de potencia (marca italiana) Provisión de repuestos según necesidad	1	un	Evento	1.393.817	1.638.095	1.926.518	1.435.300	1.598.432	1.598.432
276	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba	Mantenimiento de Electrobomba Trifásica de Agua Sumergible de 2 HP de potencia (de marca italiana) Provisión de repuestos según necesidad	1	un	Evento	1.734.163	1.365.079	1.774.425	1.322.000	1.548.917	1.548.917
277	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba	Mantenimiento de Electrobomba Monofásica de Agua Sumergible de 3 HP de potencia (de marca italiana) Provisión de repuestos según necesidad	1	un	Evento	1.582.260	1.896.741	2.230.706	1.680.000	1.847.427	1.847.427
278	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba	Mantenimiento de Electrobomba Trifásica de Agua Sumergible de 3 HP de potencia (de marca italiana) Provisión de repuestos según necesidad	1	un	Evento	2.547.052	1.599.092	2.078.612	1.565.400	1.947.539	1.947.539
279	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba	Mantenimiento de Electrobomba Monofásica de Agua Sumergible de 5 HP de potencia (de marca italiana)	1	un	Evento	2.469.048	2.845.112	3.346.058	2.520.000	2.795.054	2.795.054
280	73152101-012	Reparacion y Mantenimiento de electrobomba	Mantenimiento de Electrobomba Trifásica de Agua Sumergible de 5 HP de potencia (de marca italiana) Provisión de repuestos según necesidad	1	un	Evento	2.494.503	2.672.681	3.143.267	2.341.800	2.663.063	2.663.063
281	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso de Granito Podotáctil Direccional de 40x40 cm sin Pulir (para exteriores)	1	ml	Evento	150.000	196.000	165.100		170.367	170.367
282	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso de Granito Podotáctil de Alerta de 40x40 cm Cara Pulida (para interiores)	1	ml	Evento	160.000	196.000	170.300		175.433	175.433
283	72131601-009	Colocación de Piso - Contrapisos	Piso de Granito Podotáctil Direccional de 40x40 cm Cara Pulida (para interiores)	1	ml	Evento	160.000	175.700	170.300		168.667	168.667
			TOTALES				**138.132.597**	**141.957.218**	**150.083.670**	**132.638.500**	**140.831.634**	**140.831.634**

Ítem N°	Fuentes
Precio (1)	GMA SRL
Precio (2)	APFG S.A.
Precio (3)	ENGINEERING
Precio (4)	SEPROPAR

MONTO MINIMO: Gs.1.000.000.000 (guaraníes un mil millones)
MONTO MAXIMO: Gs.2.000.000.000 (guaraníes dos mil millones)

Se adjunta al presente, copias de referencias mencionadas en el cuadro precedente.
Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

Preparado por:		Lic. Ana J. Melgarejo D.
Firma:		
Dependencia		Dpto. Programación y Planificación de P.A.C./ U.O.C.

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL - SERVICIO NACIONAL DE PROMOCIÓN PROFESIONAL - REPÚBLICA DEL PARAGUAY - UNIDAD OP. CONTRAT.

ECON. JOSE FERNANDO RUOTTI
Director
Unidad Operativa de Contrataciones