DICTAMEN U.O.C. Nº 221/22.

Para : Abg. Hugo Enrique Aranda, Gerente.
Gerencia de Abastecimiento y Logística

De : Abg. Juan Manuel Villar, Director
Dirección Operativa de Contrataciones.

Referencia : INFORME DE PRECIOS REFERENCIALES – LPN 108/22 **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE RESPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES QUIRURGICAS IPS"**

Lugar y fecha : Asunción, 04 de octubre de 2022

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 Nº 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.

- **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 Memorándum DOP/DLI1/N°0619/2022, de fecha 08 de junio de 2022, el Departamento de Licitaciones, remitió la solicitud para la verificación de los precios del llamado para la **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE RESPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES QUIRURGICAS IPS"**, solicitado por la Dirección de Mantenimiento, a través del Memorándum identificado como NOT-9104-2022-000070.

Que, por Memorándum DOP/DLI1/N°918/2022, de fecha 19 de setiembre de 2022, Departamento de Licitaciones, **remitió el pedido de la modificación de los códigos de catálogos** conforme a lo enviado por la unidad solicitante.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia al proceso de comparación de los precios referenciales y dando así fiel cumplimento a lo establecido en la Resolución DNCP 1890/2020 POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad el análisis de precios referenciales.

La Unidad de Control y Verificación de Precios, informa que para el análisis de precios se ha utilizado tres presupuestos de potenciales oferentes relacionados al rubro remitidos por la unidad solicitante.

Asimismo se realizó una consulta a la unidad solicitante vía correo electrónico en fecha 14 de julio de 2022, donde se solicita nos indique si el presente llamado podría ser comparado con un anterior llamado del IPS u otra adjudicación publicada en el portal de la DNCP, la cual nos respondió lo siguiente ***"...se informa que por las características de los servicios de Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Efluentes, con provisión de repuestos, no es posible comparar en forma directa con otras adjudicaciones efectuadas en el marco de las Licitaciones Públicas, en consecuencia, la única fuente que puede ser utilizada son los presupuestos remitidos por potenciales oferentes, quienes consideraron las condiciones establecidas para la presente Licitación..."***

Es por ello que la Resolución DNCP N°1890/2020, contempla para estos casos las excepcionalidades, citando que: "***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***", aplicándose tal excepción establecida en la norma en el presente caso, en atención a los argumentos expuestos más arriba

En lo que refiere a la metodología para la elaboración de precios referenciales, se ha realizado el promedio entre los tres presupuestos remitidos por las firmas RG INGENIERIA, EDIVISA y SEPROPAR S.A **(ver ANEXO 1 – ANALISIS DE PRECIOS).**

Por tanto, considerando el análisis de precios realizado, como así también los montos aprobados por la unidad solicitante, el monto máximo proyectado para **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON PROVISION DE RESPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DEL HOSPITAL DE ESPECIALIDADES QUIRURGICAS IPS"**, asciende a **Gs. 2.003.173.890 (Guaraníes dos mil tres millones ciento setenta y tres mil ochocientos noventa)**, para los ítems que se detallan a continuación:

MONTO MAXIMO	2.003.173.890 IVA INCLUIDO
MONTO MINIMO	1.001.586.945 IVA INCLUIDO

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	76121701-9999	Mantenimiento preventivo de la planta de tratamiento de efluentes del Hospital de Especialidades Quirúrgicas	1	EVENTO	unidad	25.922.600
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO				
		Mantenimiento Correctivo del motor electrico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55, con provision de repuestos				
2	76121701-9999	Provision de bobinado de motor eléctrico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55	1	EVENTO	unidad	673.167
3	80111613-9999	Mano de obra por bobinado de motor eléctrico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55	1	EVENTO	unidad	200.333
4	76121701-9999	Provision de rodamientos de motor electrico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55	1	EVENTO	unidad	200.333
5	80111613-9999	Mano de obra por cambio de rodamientos de motor eléctrico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55	1	EVENTO	unidad	160.703
6	76121701-9999	Provision de bornera de motor eléctrico de motor eléctrico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55	1	EVENTO	unidad	278.113
7	80111613-9999	Mano de obra por cambio de bornera de motor eléctrico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55	1	EVENTO	unidad	140.083
		Mantenimiento Correctivo del reductor de engranajes, cambio de aceite y rulemanes del tamiz (filtrococlea), con provisión de repuestos				
8	76121701-9999	Provisión de aceite de la cámara del reductor de engranajes	1	EVENTO	unidad	1.009.593
9	80111613-9999	Mano de obra por cambio de aceite de la cámara del reductor de engranajes	1	EVENTO	unidad	1.383.167
10	76121701-9999	Provision de rulemanes del reductor de engranajes	1	EVENTO	unidad	356.317
11	80111613-9999	Mano de obra por instalacion de rulemanes	1	EVENTO	unidad	737.080

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
12	76121701-9999	Provisión de chaveta para eje del reductor de engranajes	1	EVENTO	unidad	593.907
13	80111613-9999	Mano de obra por instalación de chaveta para eje del reductor de engranajes	1	EVENTO	unidad	784.363
14	76121701-9999	Provision de rulemanes para tamiz (filtrococlea)	1	EVENTO	unidad	403.313
15	80111613-9999	Mano de obra por instalacion de rulemanes para tamiz (filtrococlea)	1	EVENTO	unidad	961.033
16	76121701-9999	Mano de obra por trabajo de torneria/fresado de la corona del reductor de engranajes	1	EVENTO	unidad	1.557.240
17	80111613-9999	Mano de obra por torneria de tornillo sinfin del reductor de engranajes	1	EVENTO	unidad	1.343.973
		Mantenimiento Correctivo del cepillo del tamiz (filtrococlea), con provisión de repuestos				
18	76121701-9999	Provisión de rejilla filtrante del canal del tamiz filtrococlea	1	EVENTO	unidad	8.477.667
19	80111613-9999	Mano de obra por instalación de rejilla filtrante del canal del tamiz filtrococlea	1	EVENTO	unidad	1.675.667
20	76121701-9999	Provisión de cepillo del tamiz (filtrococlea)	1	EVENTO	unidad	6.842.667
21	80111613-9999	Mano de obra por instalacion de cepillo del tamiz (filtrococlea)	1	EVENTO	unidad	2.036.190
		Mantenimiento Correctivo del carrier del proceso de depuracion, con provision de repuestos				
22	76121701-9999	Provisión de carrier del proceso de depuracion	1	EVENTO	unidad	7.680.000
23	80111613-9999	Mano de obra por instalación del carrier del proceso de depuracion	1	EVENTO	unidad	1.755.200
		Mantenimiento Correctivo de barras deslizantes del tamiz (filtrococlea), con provision de repuestos				
24	76121701-9999	Provisión de barras deslizantes del tamiz (filtrococlea)	1	EVENTO	unidad	9.863.040
25	80111613-9999	Mano de obra por instalación de barras deslizantes del tamiz (filtrococlea)	1	EVENTO	unidad	4.198.700
		Mantenimiento Correctivo del motor electrico trifásico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55, clase F /Qmax:183m3/h, bobinado, reemplazo de rodamientos, aceites y grasas del tamiz (filtrococlea), con provision de repuestos				
26	76121701-9999	Provision de bobinado de motor eléctrico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55	1	EVENTO	unidad	928.500
27	80111613-9999	Mano de obra por bobinado de motor eléctrico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55	1	EVENTO	unidad	214.113
28	76121701-9999	Provision de rodamientos de motor electrico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55	1	EVENTO	unidad	214.113
29	80111613-9999	Mano de obra por cambio de rodamientos de motor eléctrico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55	1	EVENTO	unidad	162.470
30	76121701-9999	Provisión de aceite del motor electrico trifásico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55, clase F /Qmax:183m3/h	1	EVENTO	unidad	302.847
31	80111613-9999	Mano de obra por cambio de aceite del motor electrico trifásico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55, clase F /Qmax:183m3/h	1	EVENTO	unidad	140.083
		Mantenimiento Correctivo de tapas del canal del tamiz, con provision de repuestos y accesorios				
32	76121701-9999	Provisión de tapas del canal del tamiz	1	EVENTO	unidad	6.211.667
33	80111613-9999	Mano de obra por instalación de tapas del canal del tamiz	1	EVENTO	unidad	1.645.000
		Mantenimiento Correctivo del indicador de nivel hidrico a ultrasonido, lectura: ultrasonido, rango 0,25 a 12m, Temp. -40 a 85°c / IP68, transductores ETFE o PVDF compatibilidad quimica., con provision de repuestos				
34	76121701-9999	Provisión de indicador de nivel hidrico a ultrasonido, lectura: ultrasonido, rango 0,25 a 12m, Temp. -40 a 85°c / IP68, transductores ETFE o PVDF compatibilidad quimica	1	EVENTO	unidad	14.740.000
35	80111613-9999	Mano de obra de instalación de nivel hidrico a ultrasonido, lectura: ultrasonido, rango 0,25 a 12m, Temp. -40 a 85°c / IP68, transductores ETFE o PVDF compatibilidad quimica	1	EVENTO	unidad	2.364.667
		Mantenimiento Correctivo de electrobomba sumergibles trifasica de 3.5kw,400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h -Proceso Elevacion Inicial del efluente, con provision de repuestos				
36	76121701-9999	Provisión de electrobomba sumergible trifasica de 3.5kw,400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	15.208.000
37	80111613-9999	Mano de obra de instalación de electrobomba sumergible trifasica de 3.5kw,400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	2.878.333
		Mantenimiento Correctivo de electrobomba sumergibles trifasica de 3.5kw,400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h bobinado, reemplazo de rodamientos, cojinetes, aceites y grasas -Proceso Elevacion Inicial del efluente, con provision de repuestos				
38	76121701-9999	Provision de rodamientos y cojinetes para electrobomba sumergibles trifasica de 3.5kw,400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	1.026.375
39	80111613-9999	Mano de obra de instalación de rodamientos y cojinetes para electrobomba sumergibles trifasica de 3.5kw,400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	1.197.642
40	76121701-9999	Provision de aceite para electrobomba sumergibles trifasica de 3.5kw,400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	735.041
41	80111613-9999	Mano de obra de cambio de aceite para electrobomba sumergibles trifasica de 3.5kw,400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	1.098.592
42	76121701-9999	Provision de bobinado para electrobomba sumergibles trifasica de 3.5kw,400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	2.313.460
43	80111613-9999	Mano de obra de bobinado para electrobomba sumergibles trifasica de 3.5kw,400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	2.012.113

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
		Mantenimiento Correctivo de electrobomba sumergible, trifasica de 3.5kw, 400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h ; reemplazo de impulsores, rodetes, triturador,sello mecanico, anillos; -Proceso Elevacion Inicial del efluente, con provision de repuestos				
44	76121701-9999	Provision de impulsores, rodetes o triturador para electrobomba sumergible, trifasica de 3.5kw, 400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	2.024.109
45	80111613-9999	Mano de obra por instalación de impulsores rodetes, triturador, sello mecanico, anillos	1	EVENTO	unidad	1.358.576
46	76121701-9999	Provisión de sello mecanico para electrobomba sumergible, trifasica de 3.5kw, 400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	2.162.147
47	80111613-9999	Mano de obra por instalación de sello mecanico para electrobomba sumergible, trifasica de 3.5kw, 400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	1.257.674
48	76121701-9999	Provisión de anillo de salida para electrobomba sumergible, trifasica de 3.5kw, 400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	976.846
49	80111613-9999	Mano de obra por instalación de anillo de salida para electrobomba sumergible, trifasica de 3.5kw, 400v/50hz, 2polos, IP68, clase F /Q: 80m3/h	1	EVENTO	unidad	374.471
		Mantenimiento Correctivo de válvulas de retención de efluentes de elevación inicial, con provision de repuestos				
50	76121701-9999	Provision de válvulas de retención de capleta con volante maniobra DN100 de efluentes de elevación inicial	1	EVENTO	unidad	831.488
51	80111613-9999	Mano de obra por instalación de válvulas de retención de capleta con volante maniobra DN100 de efluentes de elevación inicial	1	EVENTO	unidad	351.052
		Mantenimiento Correctivo de tuberia colectora - medidor de flujo electromagnetico y transmisor 110-230v/AC -50/60hz, IP67, con provision de repuestos				
52	76121701-9999	Provision de medidor de flujo electromagnetico y transmisor 110-230v/AC - 50/60hz, IP67	1	EVENTO	unidad	32.695.000
53	80111613-9999	Mano de obra por instalación de medidor de flujo electromagnetico y transmisor 110-230v/AC -50/60hz, IP67	1	EVENTO	unidad	4.094.200
		Mantenimiento Correctivo del motor electrico trifásico, 0,37Kw, 400v/50hz - 4polos, IP55,/Qmax:147m3/h - clase F; de la criba a tambor rotatorio – tamizado fino, con provision de repuestos				
54	76121701-9999	Provision de motor electrico trifásico, 0,37Kw, 400v/50hz - 4polos, IP55	1	EVENTO	unidad	3.182.167
55	80111613-9999	Mano de obra para instalación de motor electrico trifásico, 0,37Kw, 400v/50hz - 4polos, IP55	1	EVENTO	unidad	1.125.333
		Mantenimiento Correctivo del reductor de engranajes, tornería, cambio de aceite y rulemanes de la criba a tambor rotatorio - tamizado fino, con provision de repuestos				
56	76121701-9999	Provision de aceite del reductor de engranajes de la criba a tambor rotatorio	1	EVENTO	unidad	947.501
57	80111613-9999	Mano de obra de cambio de aceite de la cámara del reductor de engranajes de la criba a tambor rotatorio	1	EVENTO	unidad	869.316
58	76121701-9999	Provisión de ruleman para reductor de engranajes de la criba a tambor rotatorio	1	EVENTO	unidad	432.969
59	80111613-9999	Mano de obra por cambio de ruleman para reductor de engranajes de la criba a tambor rotatorio	1	EVENTO	unidad	763.395
60	76121701-9999	Mano de obra por trabajo de torneria del tornillo sinfin del reductor de engranajes de la criba a tambor rotatorio	1	EVENTO	unidad	939.076
61	80111613-9999	Mano de obra por trabajo de tornería/fresado de la corona del reductor de engranajes de la criba a tambor rotatorio	1	EVENTO	unidad	802.990
		Mantenimiento Correctivo del motor electrico trifasico, 0,37Kw, 400v/50hz - 4polos, IP55,/Qmax:147m3/h - clase F; bobinado y provisión de rodamientos, reemplazo de aceites y grasas, cojinetes; de la criba a tambor rotatorio tamizado fino, con provision de repuestos				
62	76121701-9999	Provisión de bobina del motor electrico trifasico, 0,37Kw, 400v/50hz - 4polos, IP55,/Qmax:147m3/h - clase F	1	EVENTO	unidad	189.572
63	80111613-9999	Mano de obra por bobinado de motor eléctrico 0,75kw, 400v/50hz, 4 polos, IP55,/Qmax:147m3/h - clase F	1	EVENTO	unidad	292.620
64	76121701-9999	Provisión de rodamiento de motor electrico trifasico, 0,37Kw, 400v/50hz - 4polos, IP55,/Qmax:147m3/h - clase F	1	EVENTO	unidad	181.402
65	80111613-9999	Mano de obra por instalación de rodamiento del motor electrico trifasico, 0,37Kw, 400v/50hz - 4polos, IP55,/Qmax:147m3/h - clase F	1	EVENTO	unidad	160.016
66	76121701-9999	Provisión de aceite para motor electrico trifasico, 0,37Kw, 400v/50hz - 4polos, IP55,/Qmax:147m3/h - clase F	1	EVENTO	unidad	202.208
67	80111613-9999	Mano de obra por cambio de aceite para motor electrico trifasico, 0,37Kw, 400v/50hz - 4polos, IP55,/Qmax:147m3/h - clase F	1	EVENTO	unidad	139.409
		Mantenimiento Correctivo de valvula de retencion a bola-bridas - elevacion de efluentes, con provision de repuestos				
68	76121701-9999	Provision de valvula de retención a bolas DN100	1	EVENTO	unidad	1.351.293
69	80111613-9999	Mano de obra de instalacion de valvula de retencion a bolas DN100	1	EVENTO	unidad	384.373
		Mantenimiento Correctivo de accesorios, valvulas, piston, tornillos de la rampa de boquilla de la criba a tambor rotatorio - tamizado fino, con provision de repuestos				
70	76121701-9999	Provision de valvula de la rampa de boquilla de la criba a tambor rotativo	1	EVENTO	unidad	749.189
71	80111613-9999	Mano de obra de instalacion de valvula de la rampa de boquilla de la criba a tambor rotativo	1	EVENTO	unidad	311.773
72	76121701-9999	Provisión de tornillos sujetadores de la rampa de boquilla de la criba a tambor rotativo	1	EVENTO	unidad	93.701
73	80111613-9999	Mano de obra de instalación de tornillos sujetadores de la rampa de boquilla de la criba a tambor rotativo	1	EVENTO	unidad	82.687
		Mantenimiento Correctivo del mezclador sumergible de la sección de desnitrificacion, con provision de repuestos				
74	76121701-9999	Provision de mezclador sumergible de la sección de desnitrificacion	1	EVENTO	unidad	15.998.667

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Dorya C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
75	80111613-9999	Mano de obra para instalación del mezclador sumergible de la sección de desnitrificacion	1	EVENTO	unidad	5.010.333
		Mantenimiento Correctivo de valvula tipo mariposa entre bridas con palanca; sopladores-compresores de aire, con provision de repuestos				
76	76121701-9999	Provision de valvula tipo mariposa entre bridas con palanca DN 100	1	EVENTO	unidad	2.515.000
77	80111613-9999	Mano de obra de instalación de válvula tipo mariposa entre bridas con palanca DN 100	1	EVENTO	unidad	1.204.000
		Mantenimiento Correctivo del filtro-silenciador de los sopladores-compresores de aire, con provision de repuestos				
78	76121701-9999	Provision de filtro-silenciador de los sopladores-compresores de aire	1	EVENTO	unidad	1.087.433
79	80111613-9999	Mano de obra de instalación de filtro-silenciador de los sopladores-compresores de aire	1	EVENTO	unidad	428.933
		Mantenimiento Correctivo de valvula de retencion de los sopladores-compresores de aire, con provision de repuestos				
80	76121701-9999	Provision de valvula de retencion de los sopladores-compresores de aire DN 50	1	EVENTO	unidad	956.467
81	80111613-9999	Mano de obra de valvula de retencion de los sopladores-compresores de aire DN 50	1	EVENTO	unidad	376.507
		Mantenimiento Correctivo de del motor electrico trifásico 22kw/30hp,400v/50hz,2 polos bobinado y provisión de rodamientos, cojinetes, de los sopladores-compresores de aire, con provision de repuestos				
82	76121701-9999	Provision de bobina para motor electrico trifásico 22kw/30hp,400v/50hz,2 polos	1	EVENTO	unidad	5.820.333
83	80111613-9999	Mano de obra electrico trifásico 22kw/30hp,400v/50hz,2 polos	1	EVENTO	unidad	2.567.500
84	76121701-9999	Provision de aceite para motor electrico trifásico 22kw/30hp,400v/50hz,2 polos	1	EVENTO	unidad	391.464
85	80111613-9999	Mano de obra de cambio de aceite para motor electrico trifásico22kw/30hp,400v/50hz,2 polos	1	EVENTO	unidad	282.743
86	76121701-9999	Provision de rodamiento/cojinete para motor electrico trifásico 22kw/30hp,400v/50hz,2 polos	1	EVENTO	unidad	227.482
87	80111613-9999	Mano de obra por instalación de rodamiento/cojinete para motor electrico trifásico 22kw/30hp,400v/50hz,2 polos	1	EVENTO	unidad	186.424
		Mantenimiento Correctivo del compresor volumetrico de aire de 650Nm3/h, presion de descarga de 550 mbar de los sopladores compresores de aire, con provision de repuestos				
88	76121701-9999	Provision de compresor volumetrico de aire de 650Nm3/h, presion de descarga de 550 mbar	1	EVENTO	unidad	42.560.000
89	80111613-9999	Mano de obra por instalación de compresor volumetrico de aire de 650Nm3/h, presion de descarga de 550 mbar	1	EVENTO	unidad	10.346.667
		Mantenimiento Correctivo de junta y membrana valvula de alivio/arranque de los sopladores compresores de aire, con provision de repuestos				
90	76121701-9999	Provision de junta del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	1.265.009
91	80111613-9999	Mano de obra por instalación de junta del soplador/ compresor de aire	1	EVENTO	unidad	1.009.994
92	76121701-9999	Provisión de membrana del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	1.260.928
93	80111613-9999	Mano de obra por instalación de membrana del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	984.572
94	76121701-9999	Provisión de válvula de alivio/arranque del soplador/ compresor de aire	1	EVENTO	unidad	1.650.074
95	80111613-9999	Mano de obra por instalación de válvula de alivio/arranque del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	1.070.828
		Mantenimiento Correctivo de cables, terminales, bornes, alimentadores electricos y cables de señales de los sopladores compresores de aire, con provision de repuestos				
96	76121701-9999	Provision de cable de 4x10 mm2 del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	metro lineal	321.798
97	80111613-9999	Mano de obra por instalación de cable de 4x10 mm2 del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	270.350
98	76121701-9999	Provision de terminal para cable 4x10 mm2 del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	36.718
99	80111613-9999	Mano de obra por instalación de terminal para cable 4x10 mm2 del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	15.938
100	76121701-9999	Provision de bornera del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	435.895
101	80111613-9999	Mano de obra por instalación de bornera del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	93.361
		Mantenimiento Correctivo de valvula de seguridad y su regulacion, de los sopladores-compresores de aire, con provision de repuestos				
102	76121701-9999	Provision de valvula de seguridad del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	1.673.223
103	80111613-9999	Mano de obra por instalación y regulación de válvula de seguridad del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	714.471
		Mantenimiento Correctivo de manguito elastico de los sopladores-compresores de aire, con provision de repuestos				
104	76121701-9999	Provision de manguito elástico DN 100 del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	1.203.000
105	80111613-9999	Mano de obra por instalación de manguito elástico DN 100 del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	485.433
		Mantenimiento Correctivo de protector de transmision de los sopladores compresores de aire, con provision de repuestos				
106	76121701-9999	Provision de protector de transmisión del soplador/ compresor de aire	1	EVENTO	unidad	908.833
107	80111613-9999	Mano de obra por instalación de protector de transmisión del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	282.600

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C.
Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
		Mantenimiento Correctivo del dispositivo tensor de correa de los sopladores compresores de aire, con provision de repuestos				
108	76121701-9999	Provision del dispositivo tensor de correa del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	711.560
109	80111613-9999	Mano de obra por instalación del dispositivo tensor de correa del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	301.587
		Mantenimiento Correctivo de correas de los sopladores-compresores de aire, con provision de repuestos				
110	76121701-9999	Provision de correa del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	474.853
111	80111613-9999	Mano de obra por instalación de correa del soplador / compresor de aire	1	EVENTO	unidad	176.418
		Mantenimiento Correctivo de aceite mineral o sintetico y lubricantes, según fabricante; de los sopladores-compresores de aire, con provision de repuestos				
112	76121701-9999	Provision de aceite sintético del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	litro	625.318
113	80111613-9999	Mano de obra por cambio de aceite sintético del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	267.640
		Mantenimiento Correctivo de filtros de aspiracion de los sopladores-compresores de aire, con provision de repuestos				
114	76121701-9999	Provision de filtros de aspiración del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	761.689
115	80111613-9999	Mano de obra por instalación de filtros de aspiración del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	297.703
		Mantenimiento Correctivo de reten del eje de los sopladores-compresores de aire, con provision de repuestos				
116	76121701-9999	Provision de retén del eje del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	455.905
117	80111613-9999	Mano de obra por instalación de retén del eje del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	186.142
		Mantenimiento Correctivo de difusores tubulares a burbuja fina 60micrones, con provision de repuestos				
118	76121701-9999	Provision de difusor tubular a burbuja fina 60 micrones	1	EVENTO	unidad	988.270
119	80111613-9999	Mano de obra por instalación de difusor tubular a burbuja fina 60 micrones	1	EVENTO	unidad	479.956
		Mantenimiento Correctivo de poleas de transmision de correas de los sopladores compresores de aire, con provision de repuestos				
120	76121701-9999	Provision de poleas de transmisión del soplador/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	622.451
121	80111613-9999	Mano de obra por instalación/compresor de aire	1	EVENTO	unidad	260.844
		Mantenimiento Correctivo de electrobomba sumergibles trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h; del proceso de recirculo de mezcla aireada, con provision de repuestos				
122	76121701-9999	Provision de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	5.240.000
123	80111613-9999	Mano de obra por instalación de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	2.109.333
		Mantenimiento Correctivo de electrobomba sumergibles trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h; bobinado, reemplazo de rodamientos, aceites y grasas; del proceso de recirculo de mezcla aireada, con provision de repuestos				
124	76121701-9999	Provision de bobina de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	1.287.165
125	80111613-9999	Mano de obra por bobinado de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	779.913
126	76121701-9999	Provision de rodamiento para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	169.567
127	80111613-9999	Mano de obra por instalación de rodamiento para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	137.247
128	76121701-9999	Provision de aceite para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	916.923
129	80111613-9999	Mano de obra por cambio de aceite para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	146.691
		Mantenimiento Correctivo de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos,IP55/clase F , Q: 40m3/h, reemplazo de impulsores, rodetes, triturador,sello mecanico, anillos; del proceso de recirculo de mezcla aireada, con provision de repuestos				
130	76121701-9999	Provision de impulsor triturador para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos,IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	1.085.929
131	80111613-9999	Mano de obra para instalación de impulsor triturador para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos,IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	407.242
132	76121701-9999	Provisión de sello mecánico para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos,IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	484.191
133	80111613-9999	Mano de obra por instalación de sello mecánico para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos,IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	287.191
134	76121701-9999	Provisión de anillo de salida para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos,IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	172.048
135	80111613-9999	Mano de obra por instalación de anillo de salida para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos,IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	79.492
		Mantenimiento Correctivo de válvulas verticales con accesorios, para recirculo de lodos y mezclas aireadas del proceso de recirculo de mezcla aireada, con provision de repuestos				
136	76121701-9999	Provision de valvula check vertical para recirculo de lodos	1	EVENTO	unidad	2.477.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Oviedo C. Jefa
Dpto. de Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
137	80111613-9999	Mano de obra por instalación de valvula check vertical para recirculo de lodos	1	EVENTO	unidad	488.967
		Mantenimiento Correctivo del transmisor de presion del Indicador de nivel hidrico, rango 0-10m H20, longitud del cable:20m d -Reactor de desnitrificacion - , con provision de repuestos				
138	76121701-9999	Provision de transmisor de presion del Indicador de nivel hidrico, rango 0-10m H20	1	EVENTO	unidad	8.489.111
139	80111613-9999	Mano de obra por instalación de transmisor de presion del Indicador de nivel hidrico, rango 0-10m H20	1	EVENTO	unidad	1.883.667
		Mantenimiento Correctivo del modulo PLC del panel electrico del tablero de la planta, con provision de repuestos				
140	76121701-9999	Provision de repuestos para el PLC del panel eléctrico	1	EVENTO	unidad	7.137.333
141	80111613-9999	Mano de obra por instalación del PLC del panel eléctrico	1	EVENTO	unidad	2.492.697
		Mantenimiento Correctivo de bomba dosificadora electromagnetica digital, 110-240VAC/24W, Qmax: 8L/h, presion: 12bar; del proceso hipoclorito de sodio - Reactor de desinfeccion, con provision de repuestos				
142	76121701-9999	Provision de bomba dosificadora electromagnetica digital, 110-240VAC/24W, Qmax: 8L/h, presion: 12bar, del reactor de desinfección	1	EVENTO	unidad	4.114.667
143	80111613-9999	Mano de obra por instalación de bomba dosificadora electromagnetica digital, 110-240VAC/24W, Qmax: 8L/h, presion: 12bar, del reactor de desinfección	1	EVENTO	unidad	1.122.267
		Mantenimiento Correctivo del analizador de cloro residual - Reactor de desinfeccion, con provision de repuestos				
144	76121701-9999	Provision de analizador de cloro	1	EVENTO	unidad	4.625.333
145	80111613-9999	Mano de obra por instalación de analizador de cloro	1	EVENTO	unidad	1.200.000
		Mantenimiento Correctivo de electrobomba sumergible monofasica sumergible - Reactor de desinfeccion, con provision de repuestos				
146	76121701-9999	Provision de electrobomba sumergible monofasica	1	EVENTO	unidad	1.998.267
147	80111613-9999	Mano de obra para instalación de electrobomba sumergible monofasica	1	EVENTO	unidad	715.000
		Mantenimiento Correctivo de electrobomba monofasica sumergible, bobinado, reemplazo de rodamientos, aceites y grasas - Reactor de desinfeccion, con provision de repuestos				
148	76121701-9999	Provision de bobina para electrobomba monofasica sumergible	1	EVENTO	unidad	4.222.545
149	80111613-9999	Mano de obra de bobinado para electrobomba monofasica sumergible	1	EVENTO	unidad	300.869
150	76121701-9999	Provisión de rodamiento para electrobomba monofasica sumergible	1	EVENTO	unidad	131.393
151	80111613-9999	Mano de obra de instalación de rodamiento para electrobomba monofasica sumergible	1	EVENTO	unidad	87.007
152	76121701-9999	Provisión de aceite para electrobomba monofasica sumergible	1	EVENTO	unidad	109.553
153	80111613-9999	Mano de obra por cambio de aceite para electrobomba monofasica sumergible	1	EVENTO	unidad	64.813
		Mantenimiento Correctivo de electrobomba sumergible, reemplazo de impulsores, rodetes, triturador,sello mecanico, anillos- Reactor de desinfeccion, con provision de repuestos				
154	76121701-9999	Provision de impulsor triturador para electrobomba sumergible monofasica	1	EVENTO	unidad	608.798
155	80111613-9999	Mano de obra por instalacion de impulsor triturador para electrobomba sumergible monofasica	1	EVENTO	unidad	315.245
156	76121701-9999	Provision de sello mecánico para electrobomba sumergible monofasica	1	EVENTO	unidad	329.621
157	80111613-9999	Mano de obra por instalación de sello mecánico para electrobomba sumergible monofasica	1	EVENTO	unidad	150.915
158	76121701-9999	Provision de anillo de salida para electrobomba sumergible monofasica	1	EVENTO	unidad	209.727
159	80111613-9999	Mano de obra por instalación de anillo de salida para electrobomba sumergible monofasica	1	EVENTO	unidad	173.108
		Mantenimiento Correctivo de medidor digital de potencia del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
160	76121701-9999	Provision del medidor digital de potencia de panel del control del tablero	1	EVENTO	unidad	1.256.949
161	80111613-9999	Mano de obra por instalación del medidor digital de potencia de panel del control del tablero	1	EVENTO	unidad	537.178
		Mantenimiento Correctivo de expansor-modulo de entradas y salidas digitales del PLC del panel de control -tablero electrico, con provision de repuestos				
162	76121701-9999	Provision de módulo expansor del PLC del panel de control	1	EVENTO	unidad	6.491.333
163	80111613-9999	Mano de obra por instalación de módulo expansor del PLC del panel de control	1	EVENTO	unidad	4.255.000
		Mantenimiento Correctivo de extractor-ventilador para tableros electrico, del panel de control - tablero electrico, con provision de repuestos				
164	76121701-9999	Provision de extractor-ventilador del tablero eléctrico	1	EVENTO	unidad	418.394
165	80111613-9999	Mano de obra por instalación de extractor-ventilador del tablero eléctrico	1	EVENTO	unidad	178.706
		Mantenimiento de del variador de frecuencia trifásico, 3-ph 400/480VAC, 22kw/30hp,IE2/IP20 con supresor EMC incorporado; del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
166	76121701-9999	Provision de variador de frecuencia trifásico, 3-ph 400/480VAC, 22kw/30hp,IE2/IP20 con supresor EMC incorporado; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	2.515.664

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
167	80111613-9999	Mano de obra por instalación de variador de frecuencia trifásico, 3-ph 400/480VAC, 22kw/30hp,IE2/IP20 con supresor EMC incorporado; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	1.084.603
		Mantenimiento Correctivo de base porta fusibles trifásico para AC con indicador luminoso del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
168	76121701-9999	Provision de base porta fusibles trifásico para AC con indicador luminoso del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	737.449
169	80111613-9999	Mano de obra por instalación de base porta fusibles trifásico para AC con indicador luminoso del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	315.700
		Mantenimiento Correctivo de base porta fusibles y fusible, 1000V/30A, 2polos del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
170	76121701-9999	Provision de base porta fusibles 1000V/30A, 2polos	1	EVENTO	unidad	132.738
171	80111613-9999	Mano de obra por instalación de base porta fusibles, 1000V/30A, 2polos	1	EVENTO	unidad	31.617
172	76121701-9999	Provisión de fusible cilindrico 30A	1	EVENTO	unidad	38.838
173	80111613-9999	Mano de obra por instalación de fusible cilindrico 30A	1	EVENTO	unidad	16.645
		Mantenimiento Correctivo de cartucho fusible cilindrico tipo GG de 50A del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
174	76121701-9999	Provision de cartucho fusible cilindrico tipo GG de 50A del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	389.443
175	80111613-9999	Mano de obra por instalación de cartucho fusible cilindrico tipo GG de 50A del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	69.044
		Mantenimiento Correctivo de base porta fusibles cilindrico, 3 polos, 32A; del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
176	76121701-9999	Provision de base porta fusibles cilindrico, 3 polos, 32A; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	388.737
177	80111613-9999	Mano de obra por instalación de base porta fusibles cilindrico, 3 polos, 32A; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	67.853
		Mantenimiento Correctivo de fusible cilindrico, 3 polos, 32A; del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
178	76121701-9999	Provision de fusible cilindrico, 3 polos, 32A; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	376.270
179	80111613-9999	Mano de obra por instalación de fusible cilindrico, 3 polos, 32A; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	67.853
		Mantenimiento Correctivo de contactor tripolar, 38A, bobina CA, clasificacion IEC del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
180	76121701-9999	Provision de contactor tripolar, 38A, bobina CA, clasificacion IEC del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	748.955
181	80111613-9999	Mano de obra por instalación de contactor tripolar, 38A, bobina CA, clasificacion IEC del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	319.842
		Mantenimiento Correctivo de convertidor-arrancador suave 45 A , 30KW, 50/60HZ del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
182	76121701-9999	Provision de convertidor-arrancador suave 45 A, 30KW, 50/60HZ del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	9.064.067
183	80111613-9999	Mano de obra por instalación de convertidor-arrancador suave 45 A, 30KW, 50/60HZ del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	4.753.333
		Mantenimiento Correctivo de Guardamotor trifásico, rango de ajuste 34 a 63A, mando rotativo 50KA, 400V del panel de control del tablero electrico, con provisión de repuestos				
184	76121701-9999	Provision de guardamotor trifásico, rango de ajuste 34 a 63A, mando rotativo 50KA, 400V del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	1.249.882
185	80111613-9999	Mano de obra por instalación de guardamotor trifásico, rango de ajuste 34 a 63A, mando rotativo 50KA, 400V del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	539.298
		Mantenimiento Correctivo de micro rele 24V/DC -7A/250V, montaje enchufe del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
186	76121701-9999	Provision de micro rele 24V/DC -7A/250V, montaje enchufe del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	287.433
187	80111613-9999	Mano de obra por instalación de micro rele 24V/DC -7A/250V, montaje enchufe del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	123.456
		Mantenimiento Correctivo de micro rele 24V/DC -8A/250V, montaje PCB enchufe; del panel del tablero electrico				
188	76121701-9999	Provision de micro rele 24V/DC -8A/250V, montaje PCB enchufe; del panel del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	280.228
189	80111613-9999	Mano de obra por instalación de micro rele 24V/DC -8A/250V, montaje PCB enchufe; del panel del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	120.083
		Mantenimiento Correctivo de guardamotor trifásico, funcion control fusibles, mandos de pulsador; del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
190	76121701-9999	Provision de guardamotor trifásico, funcion control fusibles, mandos de pulsador; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	796.223
191	80111613-9999	Mano de obra por instalación de guardamotor trifásico, funcion control fusibles, mandos de pulsador; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	340.655
		Mantenimiento Correctivo de llave termomagnetica 1x6A unipolar; del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
192	76121701-9999	Provision de llave termomagnetica 1x6A unipolar; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	82.090
193	80111613-9999	Mano de obra por instalación de llave termomagnetica 1x6A unipolar; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	34.803

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
		Mantenimiento Correctivo de llave termomagnetica 2x6 bipolar; del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
194	76121701-9999	Provision de llave termomagnetica 2x6 bipolar; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	83.376
195	80111613-9999	Mano de obra por instalación de llave termomagnetica 2x6 bipolar; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	35.181
		Mantenimiento Correctivo de llave termomagnetica 4x25 tetrapolar; del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
196	76121701-9999	Provision de llave termomagnetica 4x25 tetrapolar; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	240.567
197	80111613-9999	Mano de obra por instalación de llave termomagnetica 4x25 tetrapolar; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	103.259
		Mantenimiento Correctivo llave termomagnetica3x125A del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
198	76121701-9999	Provision de llave termomagnetica3x125A del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	502.477
199	80111613-9999	Mano de obra por instalación de llave termomagnetica 3x125A del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	215.830
		Mantenimiento Correctivo de interruptor-seccionador rotativo con mango giratorio, 4x125A; del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
200	76121701-9999	Provision de interruptor-seccionador rotativo con mango giratorio, 4x125A; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	819.223
201	80111613-9999	Mano de obra por instalación de interruptor-seccionador rotativo con mango giratorio, 4x125A; del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	350.591
		Mantenimiento Correctivo de contactor tripolar, 9A, 2,2kw 24v/dc , clasificacion IEC , del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
202	76121701-9999	Provision de contactor tripolar, 9A, 2,2kw 24v/dc , clasificacion IEC , del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	102.016
203	80111613-9999	Mano de obra por instalación de contactor tripolar, 9A, 2,2kw 24v/dc , clasificacion IEC , del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	43.173
		Mantenimiento Correctivo de dispositivo de protecciones transitorias (DPS) In:20kA/Imax.40KA del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
204	76121701-9999	Provision de dispositivo de protecciones transitorias (DPS) In:20kA/Imax.40KA del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	495.059
205	80111613-9999	Mano de obra por instalación de dispositivo de protecciones transitorias (DPS) In:20kA/Imax.40KA del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	211.544
		Mantenimiento Correctivo de Fuente de alimentacion 4,2A - 24V DC / 100W del panel del tablero electrico, con provision de repuestos				
206	76121701-9999	Provision de repuestos de Fuente de alimentacion 4,2A - 24V DC / 100W del panel del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	577.921
207	80111613-9999	Mano de obra por instalación de de Fuente de alimentacion 4,2A - 24V DC / 100W del panel del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	247.266
		Mantenimiento Correctivo de Rele Supervisor de corriente 230VAC, corriente max. 5A y minima 30mA, del panel de control del tablero electrico, con provision de repuestos				
208	76121701-9999	Provision de repuestos de Rele Supervisor de corriente 230VAC, corriente max. 5A y minima 30mA, del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	304.011
209	80111613-9999	Mano de obra por instalación de Rele Supervisor de corriente 230VAC, corriente max. 5A y minima 30mA, del panel de control del tablero electrico	1	EVENTO	unidad	127.435
		Mantenimiento Correctivo de cables, terminales, bornes, barras electricas, alimentadores electricos y cables de señales, del panel de control de tablero electrico , con provision de repuestos				
210	76121701-9999	Provision de cable 4x4 mm2	1	EVENTO	metro lineal	206.838
211	80111613-9999	Mano de obra por instalación de cable 4x4 mm2	1	EVENTO	unidad	98.124
212	76121701-9999	Provision de terminal para cable 4x4 mm2	1	EVENTO	unidad	19.444
213	80111613-9999	Mano de obra por instalación de terminal para cable 4x4 mm2	1	EVENTO	unidad	10.743
214	76121701-9999	Provision de barra eléctrica	1	EVENTO	unidad	61.435
215	80111613-9999	Mano de obra por instalación de barra eléctrica	1	EVENTO	unidad	54.777
		Mantenimiento Correctivo de medidor de flujo electromagnetico y transmisor 110-230v/AC -50/60hz, IP67 de la tuberia de recirculo de lodos al reactor biologico - proceso linea de lodos, con provision de repuestos				
216	76121701-9999	Provision de de medidor de flujo electromagnetico y transmisor 110-230v/AC -50/60hz, IP67 de la tuberia de recirculo de lodos al reactor biologico - proceso linea de lodos	1	EVENTO	unidad	18.852.667
217	80111613-9999	Mano de obra por instalacion de de medidor de flujo electromagnetico y transmisor 110-230v/AC -50/60hz, IP67 de la tuberia de recirculo de lodos al reactor biologico - proceso linea de lodos	1	EVENTO	unidad	4.625.333
		Mantenimiento Correctivo del indicador de nivel hidrico, rango 0-10m H20, longitud delcable:20m; del compartimiento de recirculacion de lodos al reactor biologico y envio de lodos al espesado - digestor - proceso linea de lodos, con provision de repuestos				
218	76121701-9999	Provision del indicador de nivel hidrico, rango 0-10m H20, longitud delcable:20m; del compartimiento de recirculacion de lodos al reactor biologico y envio de lodos al espesado - digestor - proceso linea de lodos	1	EVENTO	unidad	2.911.667

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
219	80111613-9999	Mano de obra por instalación del indicador de nivel hidrico, rango 0-10m H20, longitud delcable:20m; del compartimiento de recirculacion de lodos al reactor biologico y envio de lodos al espesado - digestor - proceso linea de lodos	1	EVENTO	unidad	911.833
		Mantenimiento Correctivo de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h extraccion de lodo sedimentado - proceso linea de lodos, con provision de repuestos				
220	76121701-9999	Provision de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	5.715.333
221	80111613-9999	Mano de obra por instalación de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	1.753.000
		Mantenimiento Correctivo de motor electrico trifásico 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h bobinado, reemplazo de rodamientos, aceites y grasas de lala seccion extraccion de lodo sedimentado - proceso linea de lodos, con provision de repuestos				
222	76121701-9999	Provision de bobina de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	548.021
223	80111613-9999	Mano de obra por bobinado de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	300.498
224	76121701-9999	Provisión de aceite de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	115.476
225	80111613-9999	Mano de obra por cambio de aceite electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	60.159
226	76121701-9999	Provisión de rodamiento de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	113.152
227	80111613-9999	Mano de obra por instalación de electrobomba sumergible trifasico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	52.938
		Mantenimientio Correctivo de electrobomba sumergible trifásica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h; reemplazo de impulsores, rodetes, triturador, sello mecanico, anillos; de la seccion extraccion de lodo sedimentado - proceso linea de lodos, con provision de repuestos				
228	76121701-9999	Provision de impulsores para electrobomba sumergible trifásica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	509.740
229	80111613-9999	Mano de obra por instalación de impulsores para electrobomba sumergible trifásica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	427.625
230	76121701-9999	Provisión de sello mecánico para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos,IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	328.461
231	80111613-9999	Mano de obra por instalación de sello mecánico para electrobomba sumergible trifásica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	218.604
232	76121701-9999	Provisión de anillo de salida para electrobomba sumergible trifásica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	205.288
233	80111613-9999	Mano de obra por instalación de anillo de salida para electrobomba sumergible trifásica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	106.528
		Mantenimiento Correctivo de electrobomba sumergible trifasica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h; recirculo de lodo sedimentado - proceso linea de lodos, con provision de repuestos		EVENTO		
234	76121701-9999	Provision de electrobomba sumergible trifasica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h; recirculo de lodo sedimentado - proceso linea de lodos	1	EVENTO	unidad	5.715.333
235	80111613-9999	Mano de obra por instalación de electrobomba sumergible trifasica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h; recirculo de lodo sedimentado - proceso linea de lodos	1	EVENTO	unidad	1.753.000
		Mantenimiento Correctivo de motor electrico trifásico 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h bobinado, reemplazo de rodamientos, aceites y grasas; recirculo de lodo sedimentado - proceso linea de lodos, con provision de repuestos				
236	76121701-9999	Provision de bobina de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h; recirculo de lodo sedimentado - proceso linea de lodos	1	EVENTO	unidad	552.614
237	80111613-9999	Mano de obra por bobinado de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h; recirculo de lodo sedimentado - proceso linea de lodos	1	EVENTO	unidad	300.498
238	76121701-9999	Provisión de aceite de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h; recirculo de lodo sedimentado - proceso linea de lodos	1	EVENTO	unidad	116.027
239	80111613-9999	Mano de obra por cambio de aceite electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h; recirculo de lodo sedimentado - proceso linea de lodos	1	EVENTO	unidad	60.788
240	76121701-9999	Provisión de rodamiento de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h; recirculo de lodo sedimentado - proceso linea de lodos	1	EVENTO	unidad	114.174
241	80111613-9999	Mano de obra por instalación de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F,Q: 40m3/h; recirculo de lodo sedimentado - proceso linea de lodos	1	EVENTO	unidad	54.340
		Mantenimiento Correctivo de electrobomba sumergible trifásica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h; reemplazo de impulsores, rodetes, triturador, sello mecanico,anillos; recirculo de lodo sedimentado -proceso linea de lodos, con provision de repuestos				
242	76121701-9999	Provision de impulsores para electrobomba sumergible trifásica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	508.680
243	80111613-9999	Mano de obra por instalación de impulsores para electrobomba sumergible trifásica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	427.625
244	76121701-9999	Provisión de sello mecánico para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos,IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	328.108

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
245	80111613-9999	Mano de obra por instalación de sello mecánico para electrobomba sumergible trifásica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	217.898
246	76121701-9999	Provisión de anillo de salida para electrobomba sumergible trifásica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	204.758
247	80111613-9999	Mano de obra por instalación de anillo de salida para electrobomba sumergible trifásica, 1,1kw, 400v/50hz, 6polos, IP55/clase F , Q: 40m3/h	1	EVENTO	unidad	105.998
		Mantenimiento Correctivo de sistema de medicion y dosificadora de hipoclorito de sodio, con provision de repuestos				
248	76121701-9999	Provision de tanque clorador	1	EVENTO	unidad	1.258.362
249	80111613-9999	Mano de obra por instalación de tanque clorador	1	EVENTO	unidad	537.885
		Mantenimiento Correctivo de bombas dosificadoras de productos químicos 8 litros/hora 12 bar, y sus accesorios de mangueras y cables de señales electricas electronicas, con provision de repuestos				
250	76121701-9999	Provision de manguera de vinil 1/8"	1	EVENTO	metro lineal	369.972
251	80111613-9999	Mano de obra por instalación de manguera de vinil 1/8"	1	EVENTO	unidad	277.063
252	76121701-9999	Provisión de cable de 6 mm2 para sistema de cloración	1	EVENTO	metro lineal	7.046
253	80111613-9999	Mano de obra por instalación de cable de 6 mm2 para sistema de cloración	1	EVENTO	unidad	427.967
		Mantenimiento Correctivo de tratamiento anti-oxido y pintura tipo epoxi de las tapas y marcos de los registros, con provision de repuestos, insumos				
254	76121701-9999	Provision de tratamiento anti-oxido y pintura tipo epoxi de las tapas	1	EVENTO	unidad	795.267
255	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento anti-oxido y pintura tipo epoxi de las tapas	1	EVENTO	unidad	358.825
256	76121701-9999	Provision de tratamiento anti-oxido y pintura tipo epoxi de los marcos	1	EVENTO	unidad	296.835
257	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento anti-oxido y pintura tipo epoxi de los marcos	1	EVENTO	unidad	105.998
		Mantenimiento Correctivo de servicio de limpieza, pinturas del area total donde se encuentra la planta, con provision de repuestos, insumos				
258	76121701-9999	Provision de pintura del area total de la planta de tratamiento	1	EVENTO	unidad	905.645
259	80111613-9999	Mano de obra de pintura del area total de la planta de tratamiento	1	EVENTO	unidad	355.093
		Mantenimiento Correctivo de servicio de recoleccion y tratamiento de residuos liberados de los tamices u otros residuos considerados patalogicos. , con provision de contenedores y recoleccion				
260	76121701-9999	Provision de servicio de recolección de residuos excedentes del tamiz medio	1	EVENTO	unidad	838.908
261	76121701-9999	Provision de servcio de recoleccion de residuos excedentes del tamiz fino	1	EVENTO	unidad	359.532
		Mantenimiento Correctivo de servicio de limpieza de camaras, tanques, y sedimentadores de los diferentes procesos de la planta, con provision de repuestos, insumos				
262	76121701-9999	Provision de servicio de limpieza de camara inicial de efluente	1	EVENTO	unidad	715.000
263	76121701-9999	Provision de servicio de limpieza de camara final de efluente	1	EVENTO	unidad	602.000
264	76121701-9999	Provision de servicio de limpieza de tanque desgasificador	1	EVENTO	unidad	584.333
265	76121701-9999	Provision de servicio de limpieza de tanque clorificador	1	EVENTO	unidad	502.600
266	76121701-9999	Provision de servicio de limpieza de sedimentador 1	1	EVENTO	unidad	715.000
267	76121701-9999	Provision de servicio de limpieza de sedimentador 2	1	EVENTO	unidad	715.000
		Mantenimiento Correctivo de servicio de reparacion de filtracion de tanques y reservorios de la planta, con provision de repuestos, insumos				
268	80111613-9999	Mano de obra por reparación de filtración de reactor biológico	1	EVENTO	unidad	1.312.000
269	80111613-9999	Mano de obra por reparación de filtración de sala de mando	1	EVENTO	unidad	358.472
		Mantenimiento Correctivo de servicio de limpieza y traslado en camiones de lodos sedimentados de la camara de llegada del efluente y camara de elevacion inicial				
270	80111613-9999	Mano de obra por desagote y traslado de lodo de la camara de llegada del efluente	1	EVENTO	unidad	530.873
271	80111613-9999	Mano de obra por desagote y traslado de efluente de la camara de elevacion inicial	1	EVENTO	unidad	649.900
		Mantenimiento Correctivo de servicio de limpieza y traslado en camiones de lodos sedimentados/solidos - Eliminacion y disposicion final de lodos y liquidos, provision de servicio				
272	80111613-9999	Mano de obra por desagote y traslado de lodos de la cámara de lodos	1	EVENTO	unidad	1.242.827
273	80111613-9999	Mano de obra por limpieza de cámara de lodos	1	EVENTO	unidad	532.640
		Mantenimineto Correctivo del sistema de cañerías de la distribución de aire en acero inoxidable, con provisión de montaje e insumos				
274	76121701-9999	Provision de cañeria de acero inoxidable DN100	1	EVENTO	metro lineal	1.798.133
275	80111613-9999	Mano de obra por instalación de cañeria de acero inoxidable DN100	1	EVENTO	unidad	509.867
		Mantenimiento Correctivo de tratamiento y dosificación de antiespumante , con provisión de servicio e insumos				

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Doria C. - Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
276	76121701-9999	Provision de antiespumante para el tratamiento completo del reactor biológico	1	EVENTO	unidad	1.258.362
277	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento completo antiespuma del reactor biológico	1	EVENTO	unidad	538.591
		Mantenimiento Correctivo de tratamiento de químicos y dosificación de cloro -sistema de cloración, con provisión de servicio e insumos				
278	76121701-9999	Provision de cloro, llenado de tanque clorador	1	EVENTO	unidad	2.485.653
279	80111613-9999	Mano de obra por llenado de tanque clorador	1	EVENTO	unidad	1.064.573
		Mantenimiento Correctivo de UPS, 2 salidas tipo schuko, potencia de 750VA. Estabilización AVR; del panel de control del tablero , con provisión de repuestos				
280	76121701-9999	Provision de UPS, 2 salidas tipo schuko, potencia de 750VA. Estabilización AVR; del panel de control del tablero	1	EVENTO	unidad	2.911.667
281	80111613-9999	Mano de obra por instalación de UPS, 2 salidas tipo schuko, potencia de 750VA. Estabilización AVR; del panel de control del tablero	1	EVENTO	unidad	532.640
		Mantenimiento Correctivo de servicio de toma de muestra y análisis para determinación del nivel de PH, DBO5, DQO, amoniaco, nitritos y nitratos con informe de Ing. Químico de laboratorio externo certificado, con provisión de servicio, según parámetros del MADES				
282	76121701-9999	Provision de servicio de toma de muestra y análisis para determinación del nivel de PH, DBO5, DQO, amoniaco, nitritos y nitratos con informe de Ing. Químico de laboratorio externo certificado, con provisión de servicio, según parámetros del MADES	1	EVENTO	unidad	1.919.800
		Mantenimiento Correctivo de equipo de protección para personal que ingrese a la Planta de Tratamiento, con provisión de servicio e insumos para la protección				
283	76121701-9999	Provisión de botas de seguridad	1	EVENTO	unidad	764.753
284	76121701-9999	Provision de antiparras	1	EVENTO	unidad	131.393
285	76121701-9999	Provision de traje impermeable para ingresar a camara de efluente	1	EVENTO	unidad	697.323
286	76121701-9999	Provision de casco	1	EVENTO	unidad	165.743

Cabe resaltar que los precios fijados en el presente llamado, son determinados al sólo efecto **REFERENCIAL,** es decir, una presunción aproximada de lo que podría costar el bien determinado. Sin embargo, son los oferentes quienes se presentan a la convocatoria, 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 la documentación respiratoria del proceso de elaboración de precios de referencia.

Atentamente.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Martha P. Dávila C. Jefa
Unidad Control y Verificación de Precios
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

Abg. Juan Manuel Villar
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

A: SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN: a efectos de remitir el dictamen de precios.