



**Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración**

Acta N° 082/2025 de fecha 06 de noviembre de 2025

RESOLUCIÓN C.A. N° 082-014/2025

POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 92/2025 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, CON ID N° 475.179.

VISTO: El Expediente Digital identificado como CA/N° 2402/2025, recepcionado en la Secretaría del Consejo de Administración, en fecha 05 de noviembre de 2025, el cual contiene la Providencia de la Dirección Operativa de Contrataciones, refrendada por la Gerencia de Abastecimiento y Logística, que remitió el Memorando DOP/COP/N° 565/2025, de fecha 05 de noviembre de 2025, de la Coordinación de la Dirección Operativa de Contrataciones, por el que se eleva a consideración de la Máxima Autoridad, el Informe de Evaluación Final, presentado por la Comisión Evaluadora de Ofertas, en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 92/2025 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, con ID N° 475.179; y

CONSIDERANDO: Que, por Memorando de fecha 30 de mayo de 2025, identificado como Expediente MEM-9244-2025-000008, la Dirección de Mantenimiento, solicitó el inicio del llamado a Licitación para la “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, recepcionado en fecha 26 de Junio de 2025.

Que, mediante Dictamen U.O.C. N° 191/2025, de fecha 10 de setiembre de 2025, la Unidad de Control y Verificación de Precios, refirió que la convocatoria es por un monto total IVA incluido a contratar de G. 22.200.000.000.- (Guaraníes veinte y dos mil doscientos millones);

Que, el llamado a Licitación Pública Nacional N° 92/2025 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, se encuentra incluido en el Programa Anual de Contrataciones (PAC) 2025 con ID N° 475.179;

**FDO.: DR. JORGE MAGNO BRITZ ACOSTA, PRESIDENTE
DR. CARLOS ALBERTO PEREIRA OLMEDO / DR. GUSTAVO ALBERTO GONZÁLEZ MAFFIODO
ECON. JOSÉ EMILIO ARGÑA CONTRERAS / LIC. VÍCTOR EDUARDO INSFRÁN DIETRICH
SR. JOSÉ JARA ROJAS. MIEMEROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. ANA MARÍA ANGÉLICA CASTRO AQUINO, Secretaria del Consejo de Administración**

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.



Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta N° 082/2025 de fecha 06 de noviembre de 2025

RESOLUCIÓN C.A. N° 082-014/2025

Que, por Memorando CA/N° 5000032892/2025, de fecha 17 de setiembre de 2025, la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el referido llamado corresponde al objeto de gasto N° 242 "Mantenimiento y Reparaciones Menores de Equipos de Edificios y Locales", de la Actividad N° 2 Servicios de Prestaciones Sanitarias", y que cuenta con disponibilidad presupuestaria, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 3732/25. Cabe mencionar que la presente licitación es Plurianual;

Que, por Resolución C.A. 067-021/2025, de fecha 18 de setiembre de 2025, se resolvió: "*Art. 1° Autorizar el llamado a Licitación Pública Nacional N° 92/2025 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS", con ID 475.179; Art. 2° Aprobar el Pliego de Bases y Condiciones del llamado a Licitación Pública Nacional N° 92/2025 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS", con ID 475.179; Art. 3° Disponer que se proceda a la publicación conforme a lo establecido en la Ley N° 7021/2022 "De Suministro y Contrataciones Públicas", su modificatoria y su Decreto Reglamentario N° 2264/2024 y a su difusión a través del Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP)...";*

Que, conforme al Acta de fecha 17 de octubre de 2025, labrada en las Oficinas de la Dirección Operativa de Contrataciones del Instituto de Previsión Social, sito en Constitución esq. Luis Alberto Herrera, 1er piso, se procedió a la apertura de los siguientes sobres-ofertas siendo el plazo establecido, hora apertura 09:00 y hora fin 10:11 para la presentación del sobre conteniendo los documentos de oferta de la Licitación Pública Nacional N° 92/2025 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS", con ID 475.179,

Que, en virtud de lo establecido en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP), se procedió a la apertura del único sobre, dejándose expresa constancia de la siguiente oferta abierta en el presente acto:

**FDO.: DR. JORGE MAGNO BRÍTEZ ACOSTA, PRESIDENTE
DR. CARLOS ALBERTO PEREZ DE OLMEDO / DR. GUSTAVO ALBERTO GONZÁLEZ MAFFIODO
ECON. JOSÉ EMILIO ARGANA CONTRERAS / LIC. VÍCTOR EDUARDO INSFRÁN DIETRICH
SR. JOSÉ JARA ROJAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. ANA MARÍA ANGÉLICA CASTRO AQUINO, Secretaria del Consejo de Administración**

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.



Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta N° 082/2025 de fecha 06 de noviembre de 2025

RESOLUCIÓN C.A. N° 082-014/2025

N°	RUC	OFERENTE
1	80123045-4	CONSORCIO RBS

Que, en fecha 04 de noviembre de 2025, la Comisión Evaluadora de Ofertas, elevó su Informe de Evaluación de Ofertas a la Dirección Operativa de Contrataciones / Gerencia de Abastecimiento y Logística y por su intermedio al Consejo de Administración, de acuerdo a las evaluaciones realizadas, conforme al Art. 4° “Principios Rectores” de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y Contrataciones Públicas” y su Decreto Reglamentario, y los criterios de evaluación y Calificaciones establecida en el Pliego de Bases y Condiciones, cabe mencionar que el análisis de los precios fue realizado teniendo en cuenta los criterios contemplados en la Resolución DNCP, con la siguiente sugerencia:

1. Adjudicar la Licitación Pública Nacional N° 92/2025 “CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, con ID N° 475.179, a la empresa CONSORCIO RBS con RUC N° 80123045-4, en los Lotes N° 1, N° 2 y N° 3, POR UN MONTO MÍNIMO DE G. 11.100.000.000.- (GUARANÍES ONCE MIL CIEN MILLONES) IVA INCLUIDO Y POR UN MONTO MÁXIMO DE G. 22.200.000.000.- (GUARANÍES VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS MILLONES), IVA INCLUIDO, por cumplir con los requisitos legales, técnicos y financieros exigidos por el Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Anexo I del Informe de Evaluación;

Que, la propuesta en cuestión, cuenta con el aval de los miembros de la Comisión Evaluadora de Ofertas, de la Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones; y el parecer favorable del Gerente de la Gerencia de Abastecimiento y Logística, garantizando así sus conformidades, en los términos del Informe de Evaluación de Ofertas de fecha 04 de noviembre de 2025, del Memorando DOP/COP/N° 565/2025, de fecha 05 de noviembre de 2025 y el Formulario de Recepción de Expedientes para tratamiento por el Consejo de Administración del IPS, suscritos por los mismos;

Por tanto, en uso de sus atribuciones;

FDO.: DR. JORGE MAGNO BRÍTEZ ACOSTA, PRESIDENTE
DR. CARLOS ALBERTO PEREIRA OLMEDO / DR. GUSTAVO ALBERTO GONZÁLEZ MAFFIODO
ECON. JOSÉ EMILIO ARGAÑA CONTRERAS / LIC. VÍCTOR EDUARDO INSFRÁN DIETRICH
SR. JOSÉ JARA ROJAS, MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. ANA MARÍA ANGÉLICA CASTRO AQUINO, Secretaria del Consejo de Administración

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.



Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta N° 082/2025 de fecha 06 de noviembre de 2025

RESOLUCIÓN C.A. N° 082-014/2025

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

RESUELVE:

- 1°) Adjudicar la Licitación Pública Nacional N° 92/2025 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISIÓN DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS", con ID N° 475.179, a la empresa CONSORCIO RBS, con RUC N° 80123045-4, en los Lotes N° 1, N° 2 y N° 3, por un monto mínimo de G. 11.100.000.000.- (Guaraníes once mil cien millones), IVA Incluido; y por un monto máximo de G. 22.200.000.000.- (Guaraníes veintidós mil doscientos millones), IVA Incluido, por cumplir con los requisitos legales, técnicos y financieros exigidos por el Pliego de Bases y Condiciones, conforme al Anexo I, el cual se encuentra refrendado por la Secretaria del Consejo de Administración y las Áreas Técnicas respectivas que consta de 65 (sesenta y cinco) fojas y se adjunta a la presente Resolución.-----
- 2°) Disponer que la Dirección Operativa de Contrataciones a través del Departamento de Contratos y Seguros, elabore el contrato correspondiente y notificar la presente Resolución a la firma adjudicada detallando los documentos que debe presentar para la firma del contrato.-----
- 3°) Autorizar al Gerente de la Gerencia de Abastecimiento y Logística, a que conjuntamente con la Directora de la Dirección Operativa de Contrataciones, procedan a la suscripción del Contrato resultante, en atención a lo dispuesto por Resolución C.A. N° 036-011/17, de fecha 30 de mayo de 2017.-----
- 4°) Establecer que la administradora del Contrato será la Ing. Verónica Blanco, con C.I. N° 1.748.970– Directora de la Dirección de Mantenimiento.-----
- 5°) Autorizar a la Dirección de Contabilidad y Presupuesto a realizar los procesos administrativos tendientes al pago y a la Dirección de Tesorería a proceder al pago correspondiente, conforme al marco legal vigente, contra presentación de facturas por los servicios efectivamente prestados.-----

FDO.: DR. JORGE MAGNO BRÍTEZ ACOSTA, PRESIDENTE
DR. CARLOS ALBERTO PEREJRA OLMEDO / DR. GUSTAVO ALBERTO GONZÁLEZ MAFFIODO
ECON. JOSÉ EMILIO ARGÑA CONTRERAS / LIC. VÍCTOR EDUARDO INSFRÁN DIETRICH
SR. JOSÉ JARA ROJAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. ANA MARÍA ANGÉLICA CASTRO AQUINO. Secretaria del Consejo de Administración



El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.



**Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración**

Acta N° 082/2025 de fecha 06 de noviembre de 2025

RESOLUCIÓN C.A. N° 082-014/2025

- 6°) Imputar la erogación al rubro correspondiente al presente Ejercicio Fiscal.-----
- 7°) Establecer que la Gerencia de Abastecimiento y Logística y la Dirección Operativa de Contrataciones, son las responsables de la integridad del expediente físico y su coherencia con la versión digital registrada para el tratamiento por parte del Consejo de Administración.-----
- 8°) Comunicar a quienes corresponda y archivar.-----
- SC/rr/pb.-

**FDO.: DR. JORGE MAGNO BRITZ ACOSTA, PRESIDENTE
DR. CARLOS ALBERTO PEREIRA OLMEDO / DR. GUSTAVO ALBERTO GONZÁLEZ MAFFIODO
ECON. JOSÉ EMILIO ARGÑA CONTRERAS / LIC. VÍCTOR EDUARDO INSFRÁN DIETRICH
SR. JOSÉ JARA ROJAS. MIEMBROS DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
ABG. ANA MARÍA ANGÉLICA CASTRO AQUINO, Secretaria del Consejo de Administración**

El presente instrumento es de carácter público, garantizando la transparencia de la gestión pública. Se podrá acceder al mismo de forma libre, conforme a la reglamentación legal vigente que rige la materia, en atención al principio de publicidad de la administración pública, con excepción de aquellos documentos que por su naturaleza, su acceso se encuentre restringido por la Ley.



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

ANEXO I

CONSORCIO RBS CON RUC 80123045-4

LOTE 1

Mínimo: 1.500.000.000

Máximo: 3.000.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	76121701-9999	Servicio de limpieza del registro principal y partidor de caudales	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.565.000	8.565.000
2	76121701-9999	Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.034.000	16.034.000
3	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del registro principal y partidor de caudales	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.963.000	8.963.000
4	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la compuerta de hierro fundido	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	13.029.500	13.029.500
5	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo de la compuerta de hierro fundido	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	24.043.000	24.043.000
6	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la criba o zaranda rotativa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.469.500	7.469.500
7	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de caja reductora de zaranda (trabajo de tornería, cambio de aceite y rulemanes)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	19.891.500	19.891.500
8	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de eje sinfin de zaranda.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	13.519.500	13.519.500
9	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado de motor de la zaranda rotativa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.386.000	5.386.000
10	76121701-9999	Provisión de zaranda rotativa, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	371.021.500	371.021.500
11	76121701-9999	Servicio de instalación de zaranda rotativa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	42.649.500	42.649.500
12	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del tanque decanto digestor.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	21.372.000	21.372.000
13	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del filtro anaeróbico de flujo ascendente.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	18.009.500	18.009.500
14	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.719.000	6.719.000
15	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x25 A del panel de control del tablero eléctrico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	96.500	96.500
16	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x16 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	58.000	58.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. ANA MARI CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN
Área de Mantenimiento y Obra Civil



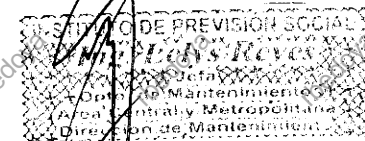
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
17	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
18	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	56.500	56.500
19	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x16 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	43.000	43.000
20	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	35.500	35.500
21	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
22	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 38A, bobina CA, clasificación IEC.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.070.500	1.070.500
23	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 9A, 2.2kW, 24V/DC, clasificación IEC	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	547.500	547.500
24	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V, 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.475.500	1.475.500
25	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V, 20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.255.000	1.255.000
26	80111613-9999	Mano de obra para instalación de contactores.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
27	76121701-9999	Provisión de interruptor-pulsador; del panel de control del tablero eléctrico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	74.500	74.500
28	80111613-9999	Mano de obra por instalación de interruptor-pulsador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
29	76121701-9999	Provisión de interruptor horario análogo programable.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.079.000	1.079.000
30	80111613-9999	Mano de obra de colocación de interruptor análogo programable.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
31	76121701-9999	Provisión de relé térmico 4 a 6 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	848.000	848.000
32	76121701-9999	Provisión de relé térmico 6 a 10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.236.500	1.236.500
33	76121701-9999	Provisión de relé térmico 9 a 13 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.484.000	1.484.000
34	76121701-9999	Provisión de relé térmico 12 a 18 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.543.500	1.543.500
35	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé térmico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
36	76121701-9999	Provisión de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad	1,00	592.500	592.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813





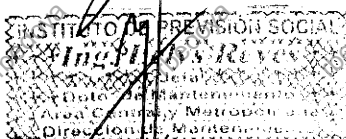
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
37	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	182.500	182.500
38	76121701-9999	Provisión de guardamotor regulable 6- 10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	796.500	796.500
39	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guardamotor regulable 6-10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
40	76121701-9999	Provisión de guardamotor magnetotérmico 6 - 10A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.157.000	1.157.000
41	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guardamotor magnetotérmico 6 - 10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
42	76121701-9999	Provisión de luces piloto.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
43	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de luces pilotos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	162.500	162.500
44	76121701-9999	Provisión de selector de 2 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	199.000	199.000
45	76121701-9999	Provisión de selector de 3 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	265.500	265.500
46	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
47	76121701-9999	Provisión de artefactos tipo API completo. Con fotocélula.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	786.000	786.000
48	80111613-9999	Mano de obra para instalación de artefactos tipo API completo. Con fotocélula.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
49	76121701-9999	Provisión de artefactos con tubos led de 1 x 18 w.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	162.500	162.500
50	80111613-9999	Mano de obra para instalación de artefactos con tubos leds de 1 x 18 w.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	74.500	74.500
51	76121701-9999	Provisión de lámpara led tipo bulbo de 50 W / E40.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	117.500	117.500
52	80111613-9999	Mano de obra para instalación de lámpara tipo bulbo de 50 W/E40.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	50.000	50.000
53	76121701-9999	Provisión de tubos led de 18w.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	43.000	43.000
54	80111613-9999	Mano de obra para instalación de tubos led de 18 w.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000	25.000
55	76121701-9999	Provisión de fotocélulas con base.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	129.500	129.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813





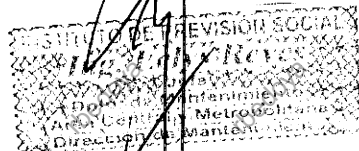
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
56	80111613-9999	Mano de obra para instalación de fotocélulas con base.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	50.000	50.000
57	76121701-9999	Provisión de cable 4x4 mm ² .	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1,00	62.000	62.000
58	80111613-9999	Mano de obra por instalación de cable 4x4 mm ² .	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
59	76121701-9999	Provisión de terminal para cable 4x4 mm ² .	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	30.000	30.000
60	80111613-9999	Mano de obra por instalación de terminal para cable 4x4 mm ² .	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	216.000	216.000
61	76121701-9999	Provisión de barra eléctrica.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	35.000	35.000
62	80111613-9999	Mano de obra por instalación de barra eléctrica.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	216.000	216.000
63	76121701-9999	Provisión de repuestos de Relé Supervisor de corriente 230VAC, corriente máx. 5A y mínima 30mA	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	390.000	390.000
64	80111613-9999	Mano de obra por instalación de Relé Supervisor de corriente 230VAC	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
65	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo – Reparación de las motobombas de impulsión.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	15.144.500	15.144.500
66	76121701-9999	Provisión de motobombas sumergibles de impulsión, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	41.576.000	41.576.000
67	76121701-9999	Servicio de instalación de la motobomba de impulsión.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.118.500	8.118.500
68	76121701-9999	Provisión de aceite de electrobomba sumergible trifásico, 1,1kW, 400V/50Hz, 6 polos, IP55/clase F, Q: 40 m ³ /h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	909.500	909.500
69	76121701-9999	Provisión de sello mecánico para electrobomba sumergible trifásico, 1,1kW, 400V/50Hz, 6 polos, IP55/clase F, Q: 40 m ³ /h	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	4,00	627.500	627.500
70	80111613-9999	Mano de obra por instalación de sello mecánico para electrobomba sumergible trifásica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	398.500	398.500
71	76121701-9999	Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	514.500	514.500
72	80111613-9999	Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	182.500	182.500
73	76121701-9999	Servicio de mantenimiento de registros y tuberías de la Planta de Tratamiento de Efluentes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.158.000	2.158.000
74	76121701-9999	Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi para las tapas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	969.500	969.500

Diego Ramírez
Abogado
Mat. C.S. N° 57813



4



03



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAI
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
75	80111613-9999	Mano de obra para aplicación de tratamiento antióxido y pintura tipo epoxi En Las Tapas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	348.500	348.500
76	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.766.500	14.766.500
77	76121701-9999	PROVISIÓN DE CONTENEDOR DE 6 M3 CON TAPA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	71.181.500	71.181.500
78	76121701-9999	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	74.500	74.500
79	76121701-9999	Servicio de personal para operación y monitoreo de la Planta de Tratamiento de Efluentes	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	12.117.000	12.117.000
80	76121701-9999	Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la Planta de Tratamiento de Efluentes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.801.000	7.801.000
81	76121701-9999	Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento (sujeto a eventos extraordinarios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.598.500	16.598.500
82	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente crudo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.745.000	6.745.000
83	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.745.000	6.745.000
Precio Total de Precios Unitarios						805.484.000

LOTE 2

Monto Mínimo: 600.000.000

Máximo: 1.200.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	76121701-9999	Servicio de limpieza y vaciado del registro de entrada.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	11.443.000	11.443.000
2	76121701-9999	Servicio de limpieza de la rejilla de retención de sólidos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.049.000	3.049.000
3	76121701-9999	Provisión de rejilla de retención de sólidos de acero inoxidable AISI 304 para el registro principal. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	37.811.000	37.811.000
4	80111613-9999	Mano de obra de colocación de la rejilla de retención de sólidos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.622.500	4.622.500
5	76121701-9999	Servicio de extracción de lodos de la Cámara Séptica.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	9.531.000	9.531.000
6	76121701-9999	Servicio de extracción de lodos de las Cámaras de Aireación.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	10.741.000	10.741.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
AB. ANA MARIA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración



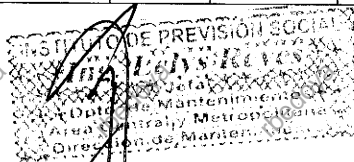
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
7	76121701-9999	Servicio de limpieza de los difusores de burbuja fina y gruesa.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.080.000	4.080.000
8	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de bombas de recirculación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.092.500	8.092.500
9	76121701-9999	Servicio de mantenimiento Correctivo – Reparación de las bombas de recirculación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.376.000	12.376.000
10	76121701-9999	Servicio de Limpieza de filtros para bombas de recirculación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.768.500	2.768.500
11	76121701-9999	Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.225.000	14.225.000
12	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.485.500	3.485.500
13	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del dispositivo de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.376.000	12.376.000
14	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo del dispositivo de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.784.500	5.784.500
15	76121701-9999	Provisión de dispositivo de aireación, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	93.366.000	93.366.000
16	76121701-9999	Servicio de instalación de dispositivo de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	40.765.500	40.765.500
17	76121701-9999	Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.092.500	9.092.500
18	76121701-9999	Servicio de instalación de dosificadora de cloro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.992.000	1.992.000
19	76121701-9999	Provisión de pastillas de cloro para cloración en tanque de fibra de vidrio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.636.500	1.636.500
20	80111613-9999	Mano de obra para colocación de dos pastillas de cloro para cloración en Tanque de fibra de vidrio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	473.000	473.000
21	76121701-9999	Provisión de bolsas de carbón activado para decoloración del efluente tratado.	unidad de medida: Kilogramos presentación: EVENTO	1,00	91.500	91.500
22	80111613-9999	Mano de obra para colocación bolsas de carbón activado para declaración en la fosa de declaración. Incluye extracción del carbón activado a sustituir.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	249.000	249.000
23	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo – Reparación de las motobombas de impulsión.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.925.500	5.925.500
24	76121701-9999	Provisión de motobombas sumergibles de impulsión, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.111.000	9.111.000
25	76121701-9999	Servicio de instalación de la motobomba de impulsión.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.922.000	1.922.000
26	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.	unidad de medida: Unidad	1,00	6.719.000	6.719.000

Diego Ramirez
ABOYADO
Mat. C.S.J. N° 57813



6

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

2025-11-07 14:00



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
27	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.187.000	1.187.000
28	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	916.000	916.000
29	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	639.000	639.000
30	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	290.500	290.500
31	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	191.000	191.000
32	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	157.500	157.500
33	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
34	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	355.000	355.000
35	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	308.500	308.500
36	80111613-9999	Mano de obra para instalación de contactores.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	187.500	187.500
37	76121701-9999	Provisión de interruptor horario análogo programable.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.495.500	1.495.500
38	80111613-9999	Mano de obra de colocación de interruptor análogo programable	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	639.000	639.000
39	76121701-9999	Provisión de relé térmico 4 a 6 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	373.500	373.500
40	76121701-9999	Provisión de relé térmico 6 a 10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	518.000	518.000
41	76121701-9999	Provisión de relé térmico 9 a 13 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	657.500	657.500
42	76121701-9999	Provisión de relé térmico 12 a 18 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	772.000	772.000
43	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé térmico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	390.000	390.000
44	76121701-9999	Provisión de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.087.000	1.087.000
45	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	365.000	365.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

2025-1-

7



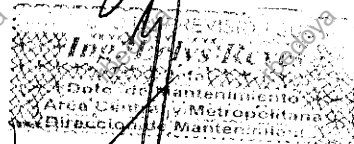
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
46	76121701-9999	Provisión de guardamotor regulable 6- 10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.125.500	1.125.500
47	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guardamotor regulable 6 - 10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	348.500	348.500
48	76121701-9999	Provisión de guardamotor magnetotérmico 6 - 10A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.075.500	3.075.500
49	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guardamotor magnetotérmico 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.583.500	1.583.500
50	76121701-9999	Provisión de luces piloto.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	307.000	307.000
51	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de luces pilotos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	166.000	166.000
52	76121701-9999	Provisión de selector de 2 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	640.500	640.500
53	76121701-9999	Provisión de selector de 3 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	760.000	760.000
54	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	403.500	403.500
55	76121701-9999	Provisión de artefactos tipo API completo. Con fotocélula.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	786.000	786.000
56	80111613-9999	Mano de obra para instalación de artefactos tipo API completo. Con fotocélula.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
57	76121701-9999	Provisión de artefactos con tubos led de 1 x 18 w.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	162.500	162.500
58	80111613-9999	Mano de obra para instalación de artefactos con tubos leds de 1 x 18 w.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	74.500	74.500
59	76121701-9999	Provisión de lámpara led tipo bulbo de 50 W / E40.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	117.500	117.500
60	80111613-9999	Mano de obra para instalación de lámpara tipo bulbo de 50 W/E40.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	50.000	50.000
61	76121701-9999	Provisión de tubos led de 18w.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	43.000	43.000
62	80111613-9999	Mano de obra para instalación de tubos led de 18 w.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.000	25.000
63	76121701-9999	Provisión de fotocélulas con base.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	129.500	129.500
64	80111613-9999	Mano de obra para instalación de fotocélulas con base.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	50.000	50.000
65	76121701-9999	Provisión de tapas metálicas de registros.	unidad de medida: Metros cuadrados	1,00	2.904.500	2.904.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813



2025-11-07 14:14



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
66	80111613-9999	Mano de obra para colocación de tapas metálicas de registros.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.560.000	1.560.000
67	76121701-9999	Servicio de reparación de tapas metálicas de registros.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.826.000	1.826.000
68	80111613-9999	Mano de obra de reparación de tapas metálicas de registros.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	2.075.000	2.075.000
69	76121701-9999	Servicio de reparación de puerta metálica de la caseta.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.304.500	1.304.500
70	80111613-9999	Mano de obra de reparación de puerta metálica de la caseta.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	639.000	639.000
71	76121701-9999	Pintura antióxido y esmalte sintético para carpintería metálica.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	2.627.500	2.627.500
72	80111613-9999	Mano de obra para pintura antióxido y esmalte sintético para carpintería metálica.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.397.500	1.397.500
73	76121701-9999	Pintura antióxido y esmalte sintético para canaleta aérea.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	3.261.500	3.261.500
74	80111613-9999	Mano de obra para pintura antióxido y esmalte sintético para canaleta aérea.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	1.397.500	1.397.500
75	76121701-9999	Pintura al látex acrílico para paredes interiores de la caseta.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.587.000	1.587.000
76	80111613-9999	Mano de obra para pintura al látex acrílico para paredes interiores de la caseta.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	680.500	680.500
77	76121701-9999	Pintura al látex acrílico para las paredes exteriores de la caseta.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.587.000	1.587.000
78	80111613-9999	Mano de obra para pintura al látex acrílico para las paredes exteriores de la caseta pintura exterior de la caseta.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	680.500	680.500
79	76121701-9999	Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	5.773.000	5.773.000
80	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.743.000	1.743.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.A. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
Date: _____
Area: _____
Responsible: _____

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN
9



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
81	76121701-9999	Provisión de materiales para pisos de baldosines de hormigón de 0.30 x 0.30 x 0.05 m.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	5.773.000	5.773.000
82	80111613-9999	Mano de obra para colocación de pisos de baldosines de hormigón de 0.30 x 0.30 x 0.05 m.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.743.000	1.743.000
83	76121701-9999	Provisión de cerraduras en puerta metálica.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.079.000	1.079.000
84	80111613-9999	Mano de obra para colocación de cerraduras en puerta metálica.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	348.500	348.500
85	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC Rígido soldable de 50 mm de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	2.788.500	2.788.500
86	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería de PVC Rígido soldable de 50 mm de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	1.636.500	1.636.500
87	76121701-9999	Provisión de accesorios (codos, té, etc.) de PVC Rígido soldable de 50 mm de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.734.500	3.734.500
88	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios (codos, té, etc.) de PVC Rígido soldable de 50 mm de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.085.000	2.085.000
89	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC Rígido Serie Normal 100 mm de diámetro – junta anillo de goma.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	4.714.000	4.714.000
90	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería de PVC Rígido Serie Normal 100 mm de diámetro – junta anillo de goma.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	4.741.000	4.741.000
91	76121701-9999	Provisión de accesorios (codos, té, anillo de goma, etc.) de PVC Rígido Serie Normal 100 mm de diámetro – junta anillo de goma.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.880.000	4.880.000
92	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios (codos, té, anillo de goma, etc.) de PVC Rígido Serie Normal 100 mm de diámetro – junta anillo de goma.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.402.500	3.402.500
93	76121701-9999	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	74.500	74.500
94	76121701-9999	Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	12.117.000	12.117.000
95	76121701-9999	Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.801.000	7.801.000
96	76121701-9999	Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.598.500	16.598.500
97	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.552.500	6.552.500
98	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.552.500	6.552.500

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ÁREA DE MANTENIMIENTO
SECCIÓN DE MANTENIMIENTO METEOROLÓGICO

[Handwritten signature]

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Diego Ramirez
Área de Mantenimiento
Metereológico



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
		conforme parámetros exigidos por el ente regulador.				
Precio Total de Precios Unitarios						450.396.000

LOTE 3

Por Monto Mínimo: 9.000.000.000

Máximo: 18.000.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1	76121701-9999	Servicio de limpieza del registro principal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.565.000	8.565.000
2	76121701-9999	Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.034.000	16.034.000
3	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del registro principal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.963.000	8.963.000
4	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del sistema de rejillas de desbaste del pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	18.935.500	18.935.500
5	76121701-9999	Provisión de rejillas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 para el pozo de bombeo. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	37.811.000	37.811.000
6	76121701-9999	Servicio de colocación de rejillas de desbaste del pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.622.500	4.622.500
7	76121701-9999	Servicio de limpieza y vaciado del pozo de bombeo.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	4.436.000	4.436.000
8	76121701-9999	Servicio de mantenimiento y reparación de las rejillas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 del pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	18.935.500	18.935.500
9	76121701-9999	Provisión de rejillas de desbaste de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	37.811.000	37.811.000
10	76121701-9999	Servicio de colocación de rejillas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 en el pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.622.500	4.622.500
11	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales del pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	11.230.000	11.230.000
12	76121701-9999	Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para el pozo de bombeo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	17.863.500	17.863.500
13	76121701-9999	Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en el pozo de bombeo, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.212.500	5.212.500
14	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del tamiz rotativo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	19.891.500	19.891.500
15	76121701-9999	Provisión de tamiz rotativo de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	231.736.000	231.736.000
16	76121701-9999	Servicio de instalación del tamiz rotativo, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	13.650.000	13.650.000

[Handwritten signature]

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Área Central y Metropolitana
Dirección de Mantenimiento

[Handwritten signature]

Diego Ramirez
 Abogado
 Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Área Central y Metropolitana
Dirección de Mantenimiento



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
17	76121701-9999	Servicio de mantenimiento de la cámara de eculización.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.366.000	12.366.000
18	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.311.000	14.311.000
19	76121701-9999	Provisión de motobomba sumergible trifásica del tanque de eculización, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	20.169.000	20.169.000
20	76121701-9999	Servicio de instalación de motobomba sumergible trifásica para el tanque de eculización, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.067.000	4.067.000
21	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de canal lateral del tanque de eculización.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.456.500	4.456.500
22	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire de canal lateral del tanque de eculización.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.447.500	7.447.500
23	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire del tanque de eculización.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.231.000	6.231.000
24	76121701-9999	Provisión de compresor de canal lateral para el tanque de eculización, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	131.064.500	131.064.500
25	76121701-9999	Servicio de instalación de compresor de canal lateral en el tanque de eculización, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.913.500	14.913.500
26	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del tanque de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.366.000	12.366.000
27	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de canal lateral del tanque de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.809.500	5.809.500
28	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire de canal lateral del tanque de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.972.000	6.972.000
29	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire del tanque de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	39.811.500	39.811.500
30	76121701-9999	Provisión de compresor de canal lateral para el tanque de aireación, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	163.718.500	163.718.500
31	76121701-9999	Servicio de instalación de compresor de canal lateral en el tanque de aireación, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.913.500	14.913.500
32	76121701-9999	Provisión de Difusores de burbuja fina. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.742.000	2.742.000
33	76121701-9999	Servicio de Instalación de Difusores de burbuja.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.865.000	1.865.000
34	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del tanque de sedimentación o tanque de clarificación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.374.000	6.374.000
35	76121701-9999	Servicio de desagote, retiro y disposición final de lodos de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	4.436.000	4.436.000
36	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.	unidad de medida: Unidad	1,00	3.690.000	3.690.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Diego Ramirez
Área de Mantenimiento
Área Central y Metropolitana
Calle 14 de Mayo, 1400, Asunción, Paraguay

12

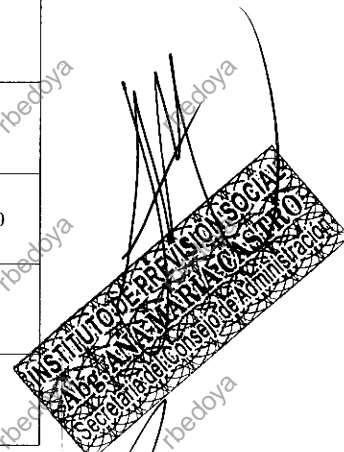


INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

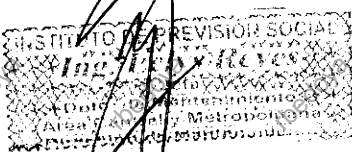


GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
37	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.370.500	4.370.500
38	76121701-9999	Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	42.928.000	42.928.000
39	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.108.500	14.108.500
40	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.125.000	2.125.000
41	76121701-9999	Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.360.000	16.360.000
42	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.113.000	3.113.000
43	76121701-9999	Provisión de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.786.000	9.786.000
44	76121701-9999	Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.422.500	1.422.500
45	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	10.206.000	10.206.000
46	76121701-9999	Provisión de caudalímetro electromagnético, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.079.500	45.079.500
47	76121701-9999	Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.328.500	5.328.500
48	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema polipasto para bajada y subida de las bombas sumergibles con polea y cabo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.931.500	25.931.500
49	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.719.000	6.719.000
50	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	96.500	96.500
51	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	78.000	78.000
52	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	58.000	58.000
53	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
54	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	56.500	56.500
55	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	43.000	43.000



Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
56	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	35.500	35.500
57	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
58	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.475.500	1.475.500
59	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.255.000	1.255.000
60	80111613-9999	Mano de obra para instalación de contactores.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
61	76121701-9999	Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	514.500	514.500
62	80111613-9999	Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	182.500	182.500
63	76121701-9999	Provisión de relé térmico 4 a 6 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	848.000	848.000
64	76121701-9999	Provisión de relé térmico 6 a 10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.236.500	1.236.500
65	76121701-9999	Provisión de relé térmico 9 a 13 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.484.000	1.484.000
66	76121701-9999	Provisión de relé térmico 12 a 18 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.543.500	1.543.500
67	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé térmico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
68	76121701-9999	Provisión de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	592.500	592.500
69	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	182.500	182.500
70	76121701-9999	Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	796.500	796.500
71	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
72	76121701-9999	Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.157.000	1.157.000
73	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
74	76121701-9999	Provisión de luces piloto.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
75	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de luces pilotos.	unidad de medida: Unidad	1,00	162.500	162.500

Diego Ramirez
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
14

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABG. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

2025-11-07 14:32:20



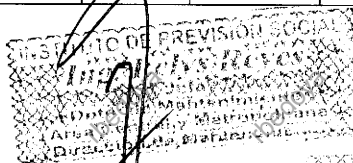
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
76	76121701-9999	Provisión de selector de 2 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	199.000	199.000
77	76121701-9999	Provisión de selector de 3 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	265.500	265.500
78	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
79	76121701-9999	Provisión de tubería de H°G° de 2" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	594.000	594.000
80	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	86.500	86.500
81	76121701-9999	Provisión de tubería de tubería de H°G° de 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	926.000	926.000
82	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
83	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	581.000	581.000
84	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	581.000	581.000
85	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
86	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	41.500	41.500
87	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U soldable de 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	129.500	129.500
88	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	53.000	53.000
89	80111613-9999	Mano de obra de colocación de PVC-U soldable de H°G° hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000
90	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000
91	76121701-9999	Provisión de tubería soldable de 110 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	738.500	738.500
92	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	514.500	514.500
93	76121701-9999	Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad	1,00	1.601.500	1.601.500

Diego Ramirez
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
94	76121701-9999	Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.258.000	1.258.000
95	76121701-9999	Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	479.500	479.500
96	76121701-9999	Provisión de válvulas verticales de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	227.000	227.000
97	80111613-9999	Mano de obra de colocación de válvulas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	166.000	166.000
98	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de tapa en hierro galvanizado.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	637.500	637.500
99	76121701-9999	Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	904.500	904.500
100	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa en hierro galvanizado.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
101	76121701-9999	Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.406.000	1.406.000
102	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
103	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.247.500	2.247.500
104	76121701-9999	Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.791.000	5.791.000
105	80111613-9999	Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: para acceso a fosas de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.660.000	1.660.000
106	76121701-9999	Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.465.500	1.465.500
107	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
108	76121701-9999	Provisión de tapa de H°A°, e: 7 cm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.396.000	1.396.000
109	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de H°A°.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
110	76121701-9999	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	74.500	74.500
111	76121701-9999	Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	12.117.000	12.117.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813



16



2025-11-



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

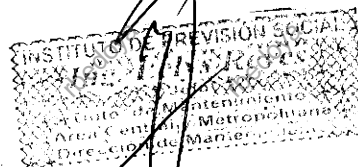


GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
112	76121701-9999	Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.801.000	7.801.000
113	76121701-9999	Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.598.500	16.598.500
114	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.745.000	6.745.000
115	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.745.000	6.745.000
116	76121701-9999	SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
117	76121701-9999	Servicio de limpieza del registro de entrada.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.565.000	8.565.000
118	76121701-9999	Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.034.000	16.034.000
119	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del registro principal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.963.000	8.963.000
120	76121701-9999	Servicio de limpieza y vaciado del pozo de bombeo.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	4.436.000	4.436.000
121	76121701-9999	Servicio de mantenimiento y reparación de las rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 del pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	20.557.500	20.557.500
122	76121701-9999	Provisión de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	39.753.500	39.753.500
123	76121701-9999	Servicio de colocación de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 en el pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	13.520.500	13.520.500
124	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales de los pozos de bombeo de agua cruda/efluente tratado.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.957.000	12.957.000
125	76121701-9999	Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para los pozos de bombeo hasta 5 HP, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	38.189.500	38.189.500
126	76121701-9999	Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en los pozos de bombeo hasta 5 HP, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.990.500	6.990.500
127	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del tamiz rotativo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	19.891.500	19.891.500
128	76121701-9999	Provisión de tamiz rotativo de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	281.531.000	281.531.000
129	76121701-9999	Servicio de instalación del tamiz rotativo, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	31.477.500	31.477.500
130	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de los decantadores primarios.	unidad de medida: Unidad	1,00	8.061.000	8.061.000

Diego Ramirez
Aprobado
Mat. C. S. N.º 57813

17



2025-11-07



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
131	76121701-9999	Servicio de mantenimiento de la balsa de homogenización.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.778.500	9.778.500
132	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.081.000	3.081.000
133	76121701-9999	Provisión de sistema de medición de control de pH (regulador digital y sonda de pH), con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	18.726.000	18.726.000
134	76121701-9999	Provisión de tanque para dilución de reactivo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.803.500	2.803.500
135	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.493.500	2.493.500
136	76121701-9999	Provisión de insumos químico antiespumante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.185.500	14.185.500
137	76121701-9999	Servicio para la colocación de insumos químicos antiespumante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000
138	76121701-9999	Provisión de insumos químico ácido cítrico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.171.500	5.171.500
139	76121701-9999	Servicio para la colocación de insumos químicos ácido cítrico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000
140	76121701-9999	Provisión de insumos soda caustica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.593.000	2.593.000
141	76121701-9999	Servicio para la colocación de insumos químicos soda caustica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000
142	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.809.500	5.809.500
143	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.370.000	6.370.000
144	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire. Balsa de homogenización/Reactores biológicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	39.811.500	39.811.500
145	76121701-9999	Provisión de compresor de canal lateral para la balsa de homogeneización, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	113.948.000	113.948.000
146	76121701-9999	Provisión de compresor de canal lateral para los reactores biológicos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	172.924.500	172.924.500
147	76121701-9999	Servicio de instalación de compresor de canal lateral, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.913.500	14.913.500
148	76121701-9999	Provisión de Difusores DBF 1000 de burbuja fina. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.742.000	2.742.000
149	76121701-9999	Servicio de Instalación de Difusores DBF 1000 de burbuja.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.865.000	1.865.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Carlos Reyes
Dpto. Mantenimiento
Área Central Metropolitana
Dirección de Mantenimiento

18

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

2025-11-07



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

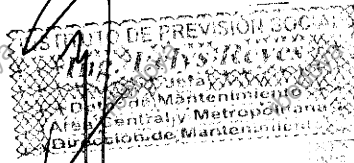


GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
150	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del tanque de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.390.500	6.390.500
151	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.117.500	8.117.500
152	76121701-9999	Mantenimiento de Sistema de Lamelas en el Decantador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.783.500	1.783.500
153	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de las placas lamelares.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.783.500	1.783.500
154	76121701-9999	Provisión de placas lamelares. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	220.924.500	220.924.500
155	80111613-9999	Mano de obra de colocación de placas lamelares.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	30.812.000	30.812.000
156	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.690.000	3.690.000
157	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.414.500	7.414.500
158	76121701-9999	Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	42.928.000	42.928.000
159	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.108.500	14.108.500
160	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del equipo deshidratador de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.274.500	8.274.500
161	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del equipo deshidratador de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.440.500	25.440.500
162	76121701-9999	Provisión de equipo deshidratador de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	189.122.000	189.122.000
163	76121701-9999	Servicio de instalación del equipo deshidratador de lodos, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.350.500	16.350.500
164	76121701-9999	Servicio de extracción de lodos.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	4.436.000	4.436.000
165	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.125.000	2.125.000
166	76121701-9999	Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.360.000	16.360.000
167	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.113.000	3.113.000
168	76121701-9999	Provisión de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.786.000	9.786.000
169	76121701-9999	Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.	unidad de medida: Unidad	1,00	1.422.500	1.422.500

Diego Ramirez
Mat. C.S.J. N° 57813

19



2025-11-07



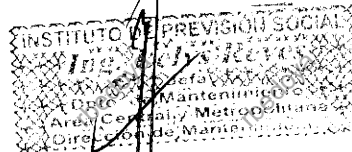
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
170	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	10.206.000	10.206.000
171	76121701-9999	Provisión de caudalímetro electromagnético. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.079.500	45.079.500
172	76121701-9999	Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.328.500	5.328.500
173	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.766.500	14.766.500
174	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.719.000	6.719.000
175	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	96.500	96.500
176	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	189.000	189.000
177	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	58.000	58.000
178	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
179	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	56.500	56.500
180	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	43.000	43.000
181	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	35.500	35.500
182	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
183	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.475.500	1.475.500
184	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.255.000	1.255.000
185	80111613-9999	Mano de obra para instalación de contactores.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
186	76121701-9999	Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	507.500	507.500
187	80111613-9999	Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	189.000	189.000
188	76121701-9999	Provisión de relé térmico 4 a 6 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	848.000	848.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N°57813



20



2025-11-07



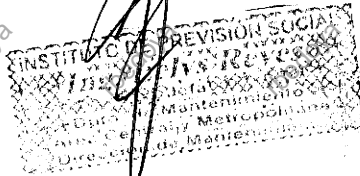
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
189	76121701-9999	Provisión de relé térmico 6 a 10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.236.500	1.236.500
190	76121701-9999	Provisión de relé térmico 9 a 13 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.484.000	1.484.000
191	76121701-9999	Provisión de relé térmico 12 a 18 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.543.500	1.543.500
192	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé térmico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
193	76121701-9999	Provisión de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	592.500	592.500
194	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	182.500	182.500
195	76121701-9999	Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	796.500	796.500
196	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
197	76121701-9999	Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.157.000	1.157.000
198	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
199	76121701-9999	Provisión de luces piloto.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
200	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de luces pilotos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	162.500	162.500
201	76121701-9999	Provisión de selector de 2 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	199.000	199.000
202	76121701-9999	Provisión de selector de 3 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	265.500	265.500
203	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
204	76121701-9999	Provisión de tubería de H°G° de 2" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	594.000	594.000
205	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	86.500	86.500
206	76121701-9999	Provisión de tubería de tubería de H°G° de 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	926.000	926.000
207	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.E.J. N° 37813





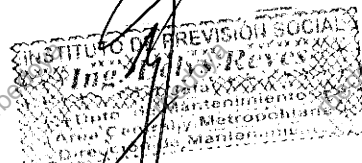
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
208	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	581.000	581.000
209	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	581.000	581.000
210	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
211	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	41.500	41.500
212	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U soldable de 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	129.500	129.500
213	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	53.000	53.000
214	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000
215	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000
216	76121701-9999	Provisión de tubería soldable de 110 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	738.500	738.500
217	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	514.500	514.500
218	76121701-9999	Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.601.500	1.601.500
219	76121701-9999	Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.258.000	1.258.000
220	76121701-9999	Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	479.500	479.500
221	76121701-9999	Provisión de válvulas verticales de 2" de diámetro para la fosa de compensación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	244.000	244.000
222	80111613-9999	Mano de obra de colocación de válvulas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	166.000	166.000
223	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de tapa en hierro galvanizado.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	637.500	637.500
224	76121701-9999	Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	904.500	904.500
225	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa en hierro galvanizado.	unidad de medida: Unidad	1,00	415.000	415.000

Diego Ramírez
Mat. C.S.J. N° 57813





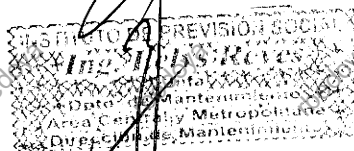
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
226	76121701-9999	Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.406.000	1.406.000
227	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
228	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.247.500	2.247.500
229	76121701-9999	Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	5.791.000	5.791.000
230	80111613-9999	Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: para acceso a fosas de la planta de tratamiento.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.660.000	1.660.000
231	76121701-9999	Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.465.500	1.465.500
232	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
233	76121701-9999	Provisión de tapa de H°A°, e: 7 cm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.396.000	1.396.000
234	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de H°A°.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
235	76121701-9999	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	74.500	74.500
236	76121701-9999	Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	12.117.000	12.117.000
237	76121701-9999	Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.801.000	7.801.000
238	76121701-9999	Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.598.500	16.598.500
239	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.426.000	7.426.000
240	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.426.000	7.426.000
241	76121701-9999	SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
242	76121701-9999	Servicio de limpieza del registro principal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.565.000	8.565.000
243	76121701-9999	Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.	unidad de medida: Unidad	1,00	16.034.000	16.034.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
244	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del registro principal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.963.000	8.963.000
245	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del desengrasador tipo ROTOTEC SPA.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	21.372.000	21.372.000
246	76121701-9999	Servicio de mantenimiento de la cámara de eculización.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.366.000	12.366.000
247	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo de bomba sumergible de impulsión del efluente cloacal a la cámara de tamizado.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	11.464.000	11.464.000
248	76121701-9999	Provisión de bomba sumergible para efluente cloacal, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.818.000	16.818.000
249	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba sumergible para efluente cloacal, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.665.500	3.665.500
250	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del filtro cóclea.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.949.000	7.949.000
251	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del filtro cóclea.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	19.891.500	19.891.500
252	76121701-9999	Provisión de filtro cóclea, grado de filtración 2,0 mm, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	382.593.000	382.593.000
253	76121701-9999	Servicio de instalación de filtro cóclea, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	39.836.000	39.836.000
254	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del tanque de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.778.500	9.778.500
255	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de difusores de burbuja fina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.382.500	12.382.500
256	76121701-9999	Provisión de difusores de burbuja fina. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.975.000	1.975.000
257	76121701-9999	Servicio de Instalación de difusores de burbuja fina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	969.500	969.500
258	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de aire.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.456.500	4.456.500
259	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.285.500	6.285.500
260	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.231.000	6.231.000
261	76121701-9999	Provisión de compresor de aire, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	106.230.000	106.230.000
262	76121701-9999	Servicio de instalación de compresor de aire, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.913.500	14.913.500

Diego Ramirez
Mat. C.S.S. N° 57813



24



14989-03



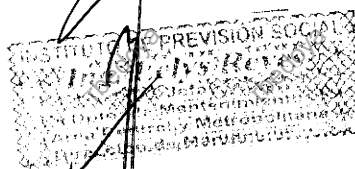
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAI
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
263	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.117.500	8.117.500
264	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.690.000	3.690.000
265	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.848.500	6.848.500
266	76121701-9999	Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	42.928.000	42.928.000
267	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.108.500	14.108.500
268	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.125.000	2.125.000
269	76121701-9999	Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.360.000	16.360.000
270	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.113.000	3.113.000
271	76121701-9999	Provisión de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.786.000	9.786.000
272	76121701-9999	Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.422.500	1.422.500
273	76121701-9999	Servicio de extracción de lodos del tanque espesador de lodos.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	1.992.000	1.992.000
274	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	10.206.000	10.206.000
275	76121701-9999	Provisión de caudalímetro electromagnético, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.079.500	45.079.500
276	76121701-9999	Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.328.500	5.328.500
277	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.766.500	14.766.500
278	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.719.000	6.719.000
279	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	96.500	96.500
280	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	189.000	189.000
281	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	58.000	58.000
282	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos.	unidad de medida: Unidad	1,00	415.000	415.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813



25



114989-03



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
283	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	56.500	56.500
284	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	43.000	43.000
285	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	35.500	35.500
286	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
287	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.475.500	1.475.500
288	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.255.000	1.255.000
289	80111613-9999	Mano de obra para instalación de contactores.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
290	76121701-9999	Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	460.500	460.500
291	80111613-9999	Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	169.000	169.000
292	76121701-9999	Provisión de relé térmico 4 a 6 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	848.000	848.000
293	76121701-9999	Provisión de relé térmico 6 a 10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.236.500	1.236.500
294	76121701-9999	Provisión de relé térmico 9 a 13 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.484.000	1.484.000
295	76121701-9999	Provisión de relé térmico 12 a 18 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.543.500	1.543.500
296	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé térmico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
297	76121701-9999	Provisión de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	592.500	592.500
298	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	182.500	182.500
299	76121701-9999	Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	796.500	796.500
300	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
301	76121701-9999	Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.157.000	1.157.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abel Torres Reyes
Centro de Mantenimiento
Área Central y Metropolitana
Dirección de Mantenimiento

26

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

4989-03



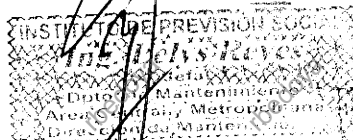
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
302	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
303	76121701-9999	Provisión de luces piloto.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
304	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de luces pilotos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	162.500	162.500
305	76121701-9999	Provisión de selector de 2 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	199.000	199.000
306	76121701-9999	Provisión de selector de 3 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	265.500	265.500
307	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
308	76121701-9999	Provisión de tuberías de H°G° de 2" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	594.000	594.000
309	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	86.500	86.500
310	76121701-9999	Provisión de tubería de tubería de H°G° de 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	926.000	926.000
311	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
312	76121701-9999	Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	581.000	581.000
313	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	581.000	581.000
314	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
315	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	41.500	41.500
316	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U soldable de 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	129.500	129.500
317	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	53.000	53.000
318	80111613-9999	Mano de obra de colocación de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000
319	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000

Diego Ramírez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813



27



9899-03



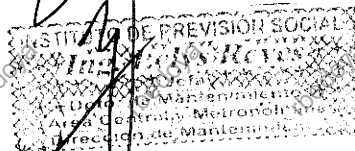
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAI
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
320	76121701-9999	Provisión de tubería soldable de 110 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	738.500	738.500
321	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	514.500	514.500
322	76121701-9999	Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.601.500	1.601.500
323	76121701-9999	Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.258.000	1.258.000
324	76121701-9999	Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	479.500	479.500
325	76121701-9999	Provisión de válvulas verticales de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.286.500	3.286.500
326	80111613-9999	Mano de obra de colocación de válvulas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	166.000	166.000
327	76121701-9999	Servicio de reparación de tapas metálicas, incluye pintura.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	637.500	637.500
328	76121701-9999	Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	904.500	904.500
329	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
330	76121701-9999	Servicio de reparación de puerta metálica de la caseta, incluye pintura.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.406.000	1.406.000
331	76121701-9999	Servicio de reparación de escaleras metálica tipo marinera para ingreso a la fosa de la planta de tratamiento.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
332	76121701-9999	Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	2.247.500	2.247.500
333	80111613-9999	Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.791.000	5.791.000
334	76121701-9999	Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.660.000	1.660.000
335	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.465.500	1.465.500
336	76121701-9999	Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.201.000	1.201.000
337	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas.	unidad de medida: Metros cuadrados	1,00	415.000	415.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813



28



6.114989-03



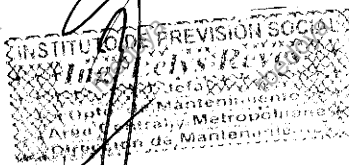
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
338	76121701-9999	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	74.500	74.500
339	76121701-9999	Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	12.117.000	12.117.000
340	76121701-9999	Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.801.000	7.801.000
341	76121701-9999	Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.598.500	16.598.500
342	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.884.500	5.884.500
343	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.884.500	5.884.500
344	76121701-9999	SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
345	76121701-9999	Servicio de limpieza del registro principal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.565.000	8.565.000
346	76121701-9999	Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.034.000	16.034.000
347	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del registro principal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.963.000	8.963.000
348	76121701-9999	Servicio de limpieza y vaciado del pozo de bombeo.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	4.436.000	4.436.000
349	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - reparación de la canasta de colecta de residuos sólidos gruesos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	20.557.500	20.557.500
350	76121701-9999	Provisión de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	39.753.500	39.753.500
351	76121701-9999	Servicio de colocación de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 en el pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	13.520.500	13.520.500
352	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales del pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.588.500	12.588.500
353	76121701-9999	Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para el pozo de bombeo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	37.704.000	37.704.000
354	76121701-9999	Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en el pozo de bombeo, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.782.500	6.782.500
355	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del decantador primario	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.117.500	8.117.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
356	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.602.000	7.602.000
357	76121701-9999	Provisión de sistema de medición de control de pH (regulador digital y sonda de pH), con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	18.726.000	18.726.000
358	76121701-9999	Provisión de tanque para dilución de reactivo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.137.000	1.137.000
359	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.360.000	16.360.000
360	76121701-9999	Provisión de insumos químicos antiespumante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.786.000	9.786.000
361	76121701-9999	Servicio para la colocación de insumos químicos antiespumante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000
362	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales del decantador primario.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	11.713.000	11.713.000
363	76121701-9999	Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para el decantador primario, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	17.145.500	17.145.500
364	76121701-9999	Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en el decantador primario, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.806.000	3.806.000
365	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del compartimiento anaeróbico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.390.500	6.390.500
366	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del compartimiento anóxico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.809.500	5.809.500
367	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del compartimiento aeróbico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.061.000	8.061.000
368	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.809.500	5.809.500
369	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.106.500	6.106.500
370	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	39.811.500	39.811.500
371	76121701-9999	Provisión de compresor radial, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	113.948.000	113.948.000
372	76121701-9999	Servicio de instalación de compresor, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.913.500	14.913.500
373	76121701-9999	Provisión de Difusores de burbuja fina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.742.000	2.742.000
374	76121701-9999	Servicio de Instalación de Difusores de burbuja fina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.865.000	1.865.000
375	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.	unidad de medida: Unidad	1,00	8.117.500	8.117.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABIGAIL MARI CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

2025-11-07 1



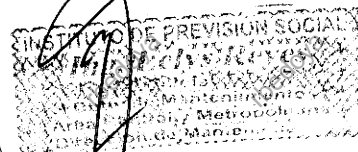
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
376	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de nitrato.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.054.500	7.054.500
377	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación de nitrato.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	10.810.500	10.810.500
378	76121701-9999	Provisión de bomba de recirculación de nitrato, con todos sus accesorios. Características conforme las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	20.920.500	20.920.500
379	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba de recirculación de nitratos, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.655.000	5.655.000
380	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.274.500	8.274.500
381	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.440.500	25.440.500
382	76121701-9999	Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	189.122.000	189.122.000
383	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.350.500	16.350.500
384	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.125.000	2.125.000
385	76121701-9999	Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.360.000	16.360.000
386	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.113.000	3.113.000
387	76121701-9999	Provisión de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.786.000	9.786.000
388	76121701-9999	Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.422.500	1.422.500
389	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	10.206.000	10.206.000
390	76121701-9999	Provisión de caudalímetro electromagnético. características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.079.500	45.079.500
391	76121701-9999	Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.328.500	5.328.500
392	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.766.500	14.766.500
393	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.719.000	6.719.000
394	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	96.500	96.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J.N° 57813



31



2025-11-07 14:32:26



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

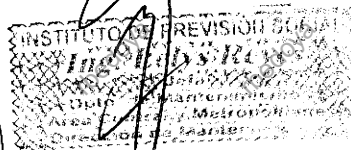


GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
395	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	222.000	222.000
396	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	58.000	58.000
397	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
398	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	56.500	56.500
399	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	43.000	43.000
400	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	35.500	35.500
401	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
402	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.475.500	1.475.500
403	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.255.000	1.255.000
404	80111613-9999	Mano de obra para instalación de contactores.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
405	76121701-9999	Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	479.500	479.500
406	80111613-9999	Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	177.000	177.000
407	76121701-9999	Provisión de relé térmico 4 a 6 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	848.000	848.000
408	76121701-9999	Provisión de relé térmico 6 a 10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.236.500	1.236.500
409	76121701-9999	Provisión de relé térmico 9 a 13 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.484.000	1.484.000
410	76121701-9999	Provisión de relé térmico 12 a 18 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.543.500	1.543.500
411	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé térmico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
412	76121701-9999	Provisión de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	592.500	592.500
413	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	182.500	182.500
414	76121701-9999	Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.	unidad de medida: Unidad	1,00	796.500	796.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

32



2025-11-07 1



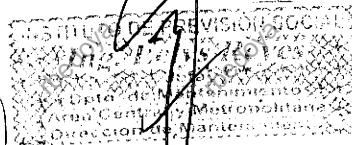
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
415	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
416	76121701-9999	Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 -10A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.157.000	1.157.000
417	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
418	76121701-9999	Provisión de luces piloto.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
419	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de luces pilotos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	162.500	162.500
420	76121701-9999	Provisión de selector de 2 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	199.000	199.000
421	76121701-9999	Provisión de selector de 3 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	265.500	265.500
422	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
423	76121701-9999	Provisión de tubería de H°G° de 2" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	594.000	594.000
424	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	86.500	86.500
425	76121701-9999	Provisión de tubería de tubería de H°G° de 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	926.000	926.000
426	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
427	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	581.000	581.000
428	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	581.000	581.000
429	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
430	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	41.500	41.500
431	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U soldable de 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	129.500	129.500
432	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	53.000	53.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
433	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000
434	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000
435	76121701-9999	Provisión de tubería soldable de 110 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	738.500	738.500
436	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	514.500	514.500
437	76121701-9999	Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.601.500	1.601.500
438	76121701-9999	Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.258.000	1.258.000
439	76121701-9999	Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	479.500	479.500
440	76121701-9999	Provisión de válvulas verticales de 2" de diámetro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	244.000	244.000
441	80111613-9999	Mano de obra de colocación de válvulas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	166.000	166.000
442	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de tapa existente.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	637.500	637.500
443	76121701-9999	Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	904.500	904.500
444	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa en hierro galvanizado.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
445	76121701-9999	Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.406.000	1.406.000
446	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
447	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	2.247.500	2.247.500
448	76121701-9999	Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	5.791.000	5.791.000
449	80111613-9999	Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: para acceso a fosas de la planta de tratamiento.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.660.000	1.660.000
450	76121701-9999	Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.465.500	1.465.500

Diego Ramirez
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABG. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAI
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
451	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
452	76121701-9999	Provisión de tapa de H°A°, e: 7 cm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.396.000	1.396.000
453	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de H°A°.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
454	76121701-9999	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	74.500	74.500
455	76121701-9999	Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	12.117.000	12.117.000
456	76121701-9999	Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.801.000	7.801.000
457	76121701-9999	Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.598.500	16.598.500
458	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente crudo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.888.000	5.888.000
459	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.888.000	5.888.000
460	76121701-9999	SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
461	76121701-9999	Servicio de limpieza del registro de entrada.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.565.000	8.565.000
462	76121701-9999	Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.034.000	16.034.000
463	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del registro principal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.963.000	8.963.000
464	76121701-9999	Servicio de limpieza y vaciado del pozo de bombeo.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	4.436.000	4.436.000
465	76121701-9999	Servicio de mantenimiento y reparación de las rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 del pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	20.557.500	20.557.500
466	76121701-9999	Provisión de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	39.753.500	39.753.500
467	76121701-9999	Servicio de colocación de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 en el pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	13.520.500	13.520.500
468	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales de los pozos de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.339.500	12.339.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Oficina de Asesoramiento y
Asesoría Legal
Área Central de Asesoría Legal
Dirección de Asesoría Legal

35

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

2025-11-07 14:00



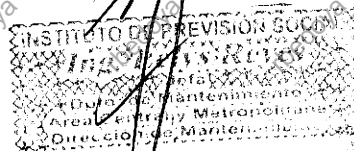
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAI
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
469	76121701-9999	Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para los pozos de bombeo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	37.376.500	37.376.500
470	76121701-9999	Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en los pozos de bombeo, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.642.000	6.642.000
471	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del tamiz rotativo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	19.891.500	19.891.500
472	76121701-9999	Provisión de tamiz rotativo de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	231.736.000	231.736.000
473	76121701-9999	Servicio de instalación del tamiz rotativo, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	13.650.000	13.650.000
474	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de los decantadores primarios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.061.000	8.061.000
475	76121701-9999	Servicio de mantenimiento de la balsa de homogenización.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.778.500	9.778.500
476	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.602.000	7.602.000
477	76121701-9999	Provisión de sistema de medición de control de pH (regulador digital y sonda de pH), con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	18.726.000	18.726.000
478	76121701-9999	Provisión de tanque para dilución de reactivo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.137.000	1.137.000
479	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.493.500	2.493.500
480	76121701-9999	Provisión de insumos químico antiespumante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	58.069.500	58.069.500
481	76121701-9999	Servicio para la colocación de insumos químico antiespumante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000
482	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.809.500	5.809.500
483	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.929.000	5.929.000
484	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	39.811.500	39.811.500
485	76121701-9999	Provisión de compresor de canal lateral para la balsa de homogeneización, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	113.948.000	113.948.000
486	76121701-9999	Provisión de compresor de canal lateral para los reactores biológicos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	172.924.500	172.924.500
487	76121701-9999	Servicio de instalación de compresor de canal lateral, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.913.500	14.913.500
488	76121701-9999	Provisión de Difusores DBF 1000 de burbuja fina. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad	1,00	2.742.000	2.742.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813



2025-11-07 14



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
489	76121701-9999	Servicio de Instalación de Difusores DBF 1000 de burbuja.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.865.000	1.865.000
490	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del tanque de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.390.500	6.390.500
491	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.117.500	8.117.500
492	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de las placas lamelares.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.783.500	1.783.500
493	76121701-9999	Provisión de placas lamelares. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	220.924.500	220.924.500
494	80111613-9999	Mano de obra de colocación de placas lamelares.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	30.812.000	30.812.000
495	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.690.000	3.690.000
496	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.848.500	6.848.500
497	76121701-9999	Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	42.928.000	42.928.000
498	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.108.500	14.108.500
499	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del equipo deshidratador de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.274.500	8.274.500
500	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del equipo deshidratador de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.440.500	25.440.500
501	76121701-9999	Provisión de equipo deshidratador de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	189.122.000	189.122.000
502	76121701-9999	Servicio de instalación del equipo deshidratador de lodos, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.350.500	16.350.500
503	76121701-9999	Servicio de extracción de lodos.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	4.436.000	4.436.000
504	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.125.000	2.125.000
505	76121701-9999	Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.360.000	16.360.000
506	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.113.000	3.113.000
507	76121701-9999	Provisión de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.786.000	9.786.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813





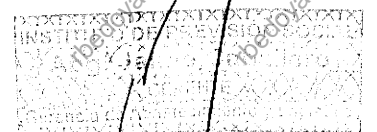
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
508	76121701-9999	Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.422.500	1.422.500
509	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	10.206.000	10.206.000
510	76121701-9999	Provisión de caudalímetro electromagnético. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.079.500	45.079.500
511	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.766.500	14.766.500
512	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.719.000	6.719.000
513	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	96.500	96.500
514	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	189.000	189.000
515	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	58.000	58.000
516	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
517	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	56.500	56.500
518	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	43.000	43.000
519	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	35.500	35.500
520	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
521	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.475.500	1.475.500
522	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.255.000	1.255.000
523	80111613-9999	Mano de obra para instalación de contactores.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
524	76121701-9999	Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	460.500	460.500
525	80111613-9999	Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	169.000	169.000
526	76121701-9999	Provisión de relé térmico 4 a 6 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	848.000	848.000
527	76121701-9999	Provisión de relé térmico 6 a 10 A	unidad de medida: Unidad	1,00	1.236.500	1.236.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.F.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
528	76121701-9999	Provisión de relé térmico 9 a 13 A	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	1.484.000	1.484.000
529	76121701-9999	Provisión de relé térmico 12 a 18 A	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	1.543.500	1.543.500
530	80111613-9999	Mano de obra para instalación de relé térmico.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	415.000	415.000
531	76121701-9999	Provisión de relé falta de fase.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	592.500	592.500
532	80111613-9999	Mano de obra para instalación de relé falta de fase.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	182.500	182.500
533	76121701-9999	Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	796.500	796.500
534	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	415.000	415.000
535	76121701-9999	Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	1.157.000	1.157.000
536	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	415.000	415.000
537	76121701-9999	Provisión de luces piloto.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	209.000	209.000
538	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de luces pilotos.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	162.500	162.500
539	76121701-9999	Provisión de selector de 2 posiciones.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	199.000	199.000
540	76121701-9999	Provisión de selector de 3 posiciones.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	265.500	265.500
541	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	415.000	415.000
542	76121701-9999	Provisión de tubería de H°G° de 2" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	594.000	594.000
543	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	86.500	86.500
544	76121701-9999	Provisión de tubería de H°G° de 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	926.000	926.000
545	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	209.000	209.000
546	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	581.000	581.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración



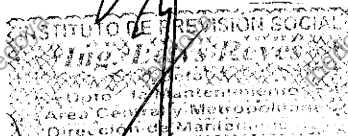
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
547	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de H°C° hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	581.000	581.000
548	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U de 2" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
549	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	41.500	41.500
550	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U de 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	129.500	129.500
551	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U de 4"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	53.000	53.000
552	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tuberías de PVC-U hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000
553	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U de hasta 4".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000
554	76121701-9999	Provisión de tubería soldable de 110 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	738.500	738.500
555	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	514.500	514.500
556	76121701-9999	Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	1.601.500	1.601.500
557	76121701-9999	Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.258.000	1.258.000
558	76121701-9999	Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	479.500	479.500
559	76121701-9999	Provisión de válvula vertical de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	244.000	244.000
560	80111613-9999	Mano de obra de colocación de válvulas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	166.000	166.000
561	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de tapa existente.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	637.500	637.500
562	76121701-9999	Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	904.500	904.500
563	76121701-9999	Mano de obra de colocación de tapa en hierro galvanizado.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
564	76121701-9999	Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.	unidad de medida: Metros	1,00	1.406.000	1.406.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAI
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			cuadrados presentación: EVENTO			
565	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapas de acero inoxidable.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
566	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	2.247.500	2.247.500
567	76121701-9999	Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	5.791.000	5.791.000
568	80111613-9999	Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: para acceso a fosas de la planta de tratamiento.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.660.000	1.660.000
569	76121701-9999	Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.465.500	1.465.500
570	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
571	76121701-9999	Provisión de tapa de H°A°, e: 7 cm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	1.396.000	1.396.000
572	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de H°A°.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
573	76121701-9999	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	74.500	74.500
574	76121701-9999	Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	12.117.000	12.117.000
575	76121701-9999	Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.801.000	7.801.000
576	76121701-9999	Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.598.500	16.598.500
577	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.745.000	6.745.000
578	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.745.000	6.745.000
579	76121701-9999	SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
580	76121701-9999	Servicio de limpieza del registro de entrada.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.565.000	8.565.000
581	76121701-9999	Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.034.000	16.034.000

41

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abdón ANA-MARIA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

2025-11-07 14:32



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
582	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del registro principal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.963.000	8.963.000
583	76121701-9999	Servicio de limpieza y vaciado del pozo de bombeo.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	9.415.500	9.415.500
584	76121701-9999	Servicio de mantenimiento y reparación de las rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 del pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	20.557.500	20.557.500
585	76121701-9999	Provisión de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	39.753.500	39.753.500
586	76121701-9999	Servicio de colocación de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 en el pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	15.180.000	15.180.000
587	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales del pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.429.500	12.429.500
588	76121701-9999	Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para el pozo de bombeo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	38.225.500	38.225.500
589	76121701-9999	Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en el pozo de bombeo, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.026.500	7.026.500
590	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del tamiz rotativo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	19.891.500	19.891.500
591	76121701-9999	Provisión de tamiz rotativo de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	231.736.000	231.736.000
592	76121701-9999	Servicio de instalación del tamiz rotativo, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	13.650.000	13.650.000
593	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de los decantadores primarios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.721.000	9.721.000
594	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la balsa de homogenización.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.778.500	9.778.500
595	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.081.000	3.081.000
596	76121701-9999	Provisión de sistema de medición de control de pH (regulador digital y sonda de pH), con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	18.726.000	18.726.000
597	76121701-9999	Provisión de tanque para dilución de reactivo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.803.500	2.803.500
598	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.493.500	2.493.500
599	76121701-9999	Provisión de insumos químico antiespumante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.185.500	14.185.500
600	76121701-9999	Servicio para la colocación de insumos químicos antiespumante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000
601	76121701-9999	Provisión de insumos químico ácido cítrico	unidad de medida: Unidad	1,00	5.171.500	5.171.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
MARIA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
602	76121701-9999	Servicio para la colocación de insumos químicos ácido cítrico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000
603	76121701-9999	Provisión de insumos soda caustica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.593.000	2.593.000
604	76121701-9999	Servicio para la colocación de insumos químicos soda caustica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000
605	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.469.500	7.469.500
606	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.842.000	5.842.000
607	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire. Balsa de homogenización/Reactores biológicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	39.811.500	39.811.500
608	76121701-9999	Provisión de compresor de canal lateral para la balsa de homogenización, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	113.948.000	113.948.000
609	76121701-9999	Provisión de compresor de canal lateral para los reactores biológicos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	172.924.500	172.924.500
610	76121701-9999	Servicio de instalación de compresor de canal lateral, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.913.500	14.913.500
611	76121701-9999	Provisión de Difusores DBF 1000 de burbuja fina. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.742.000	2.742.000
612	76121701-9999	Servicio de Instalación de Difusores DBF 1000 de burbuja.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.865.000	1.865.000
613	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del tanque de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.050.000	8.050.000
614	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.777.500	9.777.500
615	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de las placas lamelares.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.783.500	1.783.500
616	76121701-9999	Provisión de placas lamelares. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	220.924.500	220.924.500
617	80111613-9999	Mano de obra de colocación de placas lamelares.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	30.812.000	30.812.000
618	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.349.500	5.349.500
619	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.731.500	8.731.500
620	76121701-9999	Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	42.928.000	42.928.000

Diego Ramirez
Mat. C.S.J. N° 57813

43

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ALBA MARÍA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

2025-11-



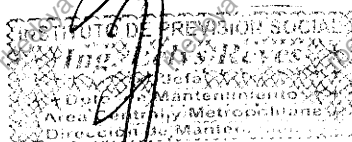
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
621	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.108.500	14.108.500
622	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del equipo deshidratador de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.274.500	8.274.500
623	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del equipo deshidratador de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.440.500	25.440.500
624	76121701-9999	Provisión de equipo deshidratador de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	189.122.000	189.122.000
625	76121701-9999	Servicio de instalación del equipo deshidratador de lodos, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.350.500	16.350.500
626	76121701-9999	Servicio de extracción de lodos.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	4.436.000	4.436.000
627	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.081.000	3.081.000
628	76121701-9999	Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.360.000	16.360.000
629	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.773.000	4.773.000
630	76121701-9999	Provisión de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.786.000	9.786.000
631	76121701-9999	Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.422.500	1.422.500
632	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	10.206.000	10.206.000
633	76121701-9999	Provisión de caudalímetro electromagnético. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.079.500	45.079.500
634	76121701-9999	Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	736.000	736.000
635	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.766.500	14.766.500
636	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.719.000	6.719.000
637	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	96.500	96.500
638	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	224.500	224.500
639	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	58.000	58.000
640	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos	unidad de medida: Unidad	1,00	415.000	415.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
641	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	56.500	56.500
642	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	43.000	43.000
643	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	35.500	35.500
644	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
645	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.475.500	1.475.500
646	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.255.000	1.255.000
647	80111613-9999	Mano de obra para instalación de contactores.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
648	76121701-9999	Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	544.000	544.000
649	80111613-9999	Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	225.500	225.500
650	76121701-9999	Provisión de relé térmico 4 a 6 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	848.000	848.000
651	76121701-9999	Provisión de relé térmico 6 a 10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.236.500	1.236.500
652	76121701-9999	Provisión de relé térmico 9 a 13 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.484.000	1.484.000
653	76121701-9999	Provisión de relé térmico 12 a 18 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.543.500	1.543.500
654	80111613-9999	Mano de obra para instalación de relé térmico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
655	76121701-9999	Provisión de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	592.500	592.500
656	80111613-9999	Mano de obra para instalación de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	182.500	182.500
657	76121701-9999	Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	796.500	796.500
658	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
659	76121701-9999	Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.157.000	1.157.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Dpto. de Mantenimiento
Área Central de Mantenimiento
Directorio de Mantenimiento

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
660	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
661	76121701-9999	Provisión de luces piloto.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
662	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de luces pilotos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	162.500	162.500
663	76121701-9999	Provisión de selector de 2 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	199.000	199.000
664	76121701-9999	Provisión de selector de 3 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	265.500	265.500
665	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
666	76121701-9999	Provisión de tubería de H°G° de 2" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	594.000	594.000
667	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	86.500	86.500
668	76121701-9999	Provisión de tubería de H°G° de 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	926.000	926.000
669	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
670	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	913.000	913.000
671	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	581.000	581.000
672	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U de 2" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
673	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U de 2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	41.500	41.500
674	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U de 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	129.500	129.500
675	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U de 4"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	53.000	53.000
676	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tuberías de PVC-U hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000
677	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U de hasta 4".	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	796.500	796.500

Diego Ramirez
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Margarita Reyes
Date of Maintenance
Area of Central Metropolitan
Director of Maintenance

46

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABIGAIL MARIACASTRO
Secretaria del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
678	76121701-9999	Provisión de tubería soldable de 110 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	738.500	738.500
679	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	680.500	680.500
680	76121701-9999	Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	1.601.500	1.601.500
681	76121701-9999	Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.258.000	1.258.000
682	76121701-9999	Provisión de válvula antirretorno vertical hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	479.500	479.500
683	76121701-9999	Provisión de válvula vertical de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	244.000	244.000
684	80111613-9999	Mano de obra de colocación de válvulas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	498.000	498.000
685	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de tapa existente.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	803.500	803.500
686	76121701-9999	Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	904.500	904.500
687	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa en hierro galvanizado.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	581.000	581.000
688	76121701-9999	Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.406.000	1.406.000
689	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapas de acero inoxidable.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
690	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	2.247.500	2.247.500
691	76121701-9999	Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	5.791.000	5.791.000
692	80111613-9999	Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: para acceso a fosas de la planta de tratamiento.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.490.000	2.490.000
693	76121701-9999	Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.465.500	1.465.500
694	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000
695	76121701-9999	Provisión de tapa de H ² A°, e: 7 cm	unidad de medida: Metro lineal	1,00	1.396.000	1.396.000

Diego Ramirez
Mat. C.S.J. N° 87813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Gladys Reyes
Dir. de Mantenimiento
Ases. Ger. y Metros
Ases. Oper. de Manten.

47

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. ANA MARIA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

2025-11-07



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
696	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de H°A°.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	581.000	581.000
697	76121701-9999	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metros cuadrados	1,00	74.500	74.500
698	76121701-9999	Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	presentación: EVENTO unidad de medida: Mes	1,00	12.117.000	12.117.000
699	76121701-9999	Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	7.801.000	7.801.000
700	76121701-9999	Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	16.598.500	16.598.500
701	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	6.724.500	6.724.500
702	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	6.724.500	6.724.500
703	76121701-9999	SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.	presentación: EVENTO unidad de medida: Kilómetros	1,00	63.000	63.000
704	76121701-9999	Servicio de limpieza del registro principal.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	8.565.000	8.565.000
705	76121701-9999	Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	16.034.000	16.034.000
706	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del registro principal.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	8.963.000	8.963.000
707	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del desengrasador tipo ROTOTEC SPA.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	21.372.000	21.372.000
708	76121701-9999	Servicio de mantenimiento de la cámara de equalización.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	12.366.000	12.366.000
709	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo de bomba sumergible de impulsión del efluente cloacal a la cámara de tamizado.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	11.499.000	11.499.000
710	76121701-9999	Provisión de bomba sumergible para efluente cloacal, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	16.864.000	16.864.000
711	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba sumergible para efluente cloacal, con todos sus accesorios.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	3.685.000	3.685.000
712	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del filtro cóclea.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	7.949.000	7.949.000
713	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del filtro cóclea.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	19.891.500	19.891.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Área de Mantenimiento
Dirección de Mantenimiento

48

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABG. ANA MARÍA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

2025-11-0



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
714	76121701-9999	Provisión de filtro cóclea, grado de filtración 2,0 mm, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	382.593.000	382.593.000
715	76121701-9999	Servicio de instalación de filtro cóclea, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	39.836.000	39.836.000
716	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del tanque de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.778.500	9.778.500
717	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de difusores de burbuja fina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.973.000	5.973.000
718	76121701-9999	Provisión de difusores de burbuja fina. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.742.000	2.742.000
719	76121701-9999	Servicio de Instalación de difusores de burbuja fina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.865.000	1.865.000
720	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de aire.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.456.500	4.456.500
721	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.311.000	6.311.000
722	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.231.000	6.231.000
723	76121701-9999	Provisión de compresor de aire, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	106.230.000	106.230.000
724	76121701-9999	Servicio de instalación de compresor de aire, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.913.500	14.913.500
725	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.117.500	8.117.500
726	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.690.000	3.690.000
727	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación de lodos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.881.000	6.881.000
728	76121701-9999	Provisión de bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	42.928.000	42.928.000
729	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.108.500	14.108.500
730	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.125.000	2.125.000
731	76121701-9999	Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.360.000	16.360.000
732	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.113.000	3.113.000
733	76121701-9999	Provisión de hipoclorito de sodio.	unidad de medida: Unidad	1,00	9.786.000	9.786.000

Diego Baráirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813



2024/11/07



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
734	76121701-9999	Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.422.500	1.422.500
735	76121701-9999	Servicio de extracción de lodos del tanque espesador de lodos.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	2.324.000	2.324.000
736	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	10.206.000	10.206.000
737	76121701-9999	Provisión de caudalímetro electromagnético, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	45.079.500	45.079.500
738	76121701-9999	Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.328.500	5.328.500
739	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo de motobomba sumergible de impulsión del efluente tratado.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	15.144.500	15.144.500
740	76121701-9999	Provisión de motobomba sumergible para efluente cloacal, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	48.114.500	48.114.500
741	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba sumergible, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.118.500	8.118.500
742	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guta manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.766.500	14.766.500
743	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.719.000	6.719.000
744	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	96.500	96.500
745	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	193.500	193.500
746	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x16 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	58.000	58.000
747	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
748	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	56.500	56.500
749	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	43.000	43.000
750	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	35.500	35.500
751	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
752	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.475.500	1.475.500

50

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABIGAIL MARIÁ CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración

2021-11



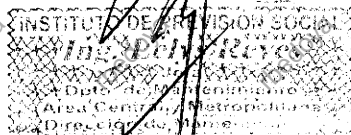
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
753	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.255.000	1.255.000
754	80111613-9999	Mano de obra para instalación de contactores.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
755	76121701-9999	Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	463.000	463.000
756	80111613-9999	Mano de obra para instalación de boyas eléctricas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	170.000	170.000
757	76121701-9999	Provisión de relé térmico 4 a 6 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	848.000	848.000
758	76121701-9999	Provisión de relé térmico 6 a 10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.236.500	1.236.500
759	76121701-9999	Provisión de relé térmico 9 a 13 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.484.000	1.484.000
760	76121701-9999	Provisión de relé térmico 12 a 18 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.543.500	1.543.500
761	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé térmico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
762	76121701-9999	Provisión de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	592.500	592.500
763	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé falta de fase.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	182.500	182.500
764	76121701-9999	Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	796.500	796.500
765	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
766	76121701-9999	Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.157.000	1.157.000
767	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
768	76121701-9999	Provisión de luces piloto.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
769	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de luces pilotos.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	162.500	162.500
770	76121701-9999	Provisión de selector de 2 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	199.000	199.000
771	76121701-9999	Provisión de selector de 3 posiciones.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	265.500	265.500
772	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de llaves selectoras.	unidad de medida: Unidad	1,00	415.000	415.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
773	76121701-9999	Provisión de tuberías de H°G° de 2" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	594.000	594.000
774	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	86.500	86.500
775	76121701-9999	Provisión de tubería de tubería de H°G° de 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	926.000	926.000
776	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	209.000	209.000
777	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	581.000	581.000
778	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	581.000	581.000
779	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	63.000	63.000
780	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	41.500	41.500
781	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U soldable de 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	129.500	129.500
782	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	53.000	53.000
783	80111613-9999	Mano de obra de colocación de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	465.000	465.000
784	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	465.000	465.000
785	76121701-9999	Provisión de tubería soldable de 110 mm.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	738.500	738.500
786	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	514.500	514.500
787	76121701-9999	Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	1.601.500	1.601.500
788	76121701-9999	Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	1.258.000	1.258.000
789	76121701-9999	Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	479.500	479.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABIGAIL MARIANO CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
790	76121701-9999	Provisión de válvulas verticales de 2" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	244.000	244.000
791	80111613-9999	Mano de obra de colocación de válvulas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	166.000	166.000
792	76121701-9999	Servicio de reparación de tapas metálicas, incluye pintura.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	637.500	637.500
793	76121701-9999	Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	904.500	904.500
794	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
795	76121701-9999	Servicio de reparación de puerta metálica de la caseta, incluye pintura.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.406.000	1.406.000
796	76121701-9999	Servicio de reparación de escaleras metálica tipo marinera para ingreso a la fosa de la planta de tratamiento.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	913.000	913.000
797	76121701-9999	Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento.	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	5.791.000	5.791.000
798	80111613-9999	Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.158.000	2.158.000
799	76121701-9999	Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	2.490.000	2.490.000
800	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	801.500	801.500
801	76121701-9999	Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.396.000	1.396.000
802	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	249.000	249.000
803	76121701-9999	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	74.500	74.500
804	76121701-9999	Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	12.117.000	12.117.000
805	76121701-9999	Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.801.000	7.801.000
806	76121701-9999	Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.598.500	16.598.500
807	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.274.000	5.274.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Dr. Luis Reyes
Jefe de Departamento
Departamento de Mantenimiento
Área Central y Metropolitana
División de Mantenimiento

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración



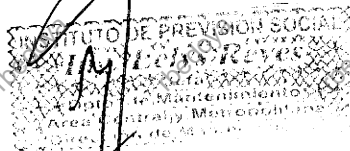
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAI
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
808	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.274.000	5.274.000
809	76121701-9999	SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
810	76121701-9999	Servicio de limpieza del registro principal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.565.000	8.565.000
811	76121701-9999	Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.034.000	16.034.000
812	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del registro principal	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.963.000	8.963.000
813	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del tanque decanto digestor.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	11.413.000	11.413.000
814	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del filtro anaeróbico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	18.009.500	18.009.500
815	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Soporte para el relleno colgante del Filtro Anaeróbico. Tubería de PVC roscable y accesorios de 1/2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.356.000	16.356.000
816	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Relleno colgante del Filtro Anaeróbico. Ducto Corrugado Eléctrico de 1/2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.602.000	9.602.000
817	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de hipoclorito de sodio	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.602.000	7.602.000
818	76121701-9999	Provisión de bomba dosificadora de cloro, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.360.000	16.360.000
819	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba dosificadora de cloro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	4.773.000	4.773.000
820	76121701-9999	Provisión de pastillas de cloro para cloración en tanque de fibra de vidrio	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.809.500	5.809.500
821	80111613-9999	Mano de obra para colocación de dos pastillas de cloro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000
822	76121701-9999	Provisión de tanque de fibra de vidrio de 250 litros, espesor de pared de 5 mm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.158.000	2.158.000
823	80111613-9999	Mano de obra de colocación del tanque de fibra de vidrio	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	902.000	902.000
824	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de las motobombas de impulsión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.697.000	12.697.000
825	76121701-9999	Provisión de motobombas de impulsión, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	27.304.500	27.304.500
826	76121701-9999	Servicio de instalación de la motobomba de impulsión	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.118.500	8.118.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABG. ANA MARÍA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración



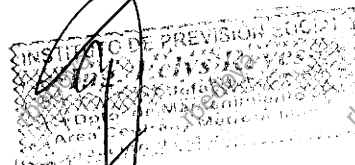
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Includido)	Precio Total
827	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de Tableros eléctricos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.399.500	3.399.500
828	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	96.500	96.500
829	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x20 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	184.000	184.000
830	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	58.000	58.000
831	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
832	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x25 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	56.500	56.500
833	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x16 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	43.000	43.000
834	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	35.500	35.500
835	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
836	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.475.500	1.475.500
837	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.255.000	1.255.000
838	80111613-9999	Mano de obra para instalación de contactores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
839	76121701-9999	Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	503.500	503.500
840	80111613-9999	Mano de obra para instalación de boyas eléctricas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	187.500	187.500
841	76121701-9999	Provisión de relé térmico 4 a 6 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	848.000	848.000
842	76121701-9999	Provisión de relé térmico 6 a 10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.236.500	1.236.500
843	76121701-9999	Provisión de relé térmico 9 a 13 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.484.000	1.484.000
844	76121701-9999	Provisión de relé térmico 12 a 18 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.543.500	1.543.500
845	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé térmico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
846	76121701-9999	Provisión de relé falta de fase	unidad de medida: Unidad	1,00	592.500	592.500

Diego Ramirez
Mat. C.S.J. N° 57813



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. ANA MARÍA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
847	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé falta de fase	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	182.500	182.500
848	76121701-9999	Provisión de guarda motor regulable 6-10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	796.500	796.500
849	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6-10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
850	76121701-9999	Provisión de guarda motor magnetotérmico 6-10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.157.000	1.157.000
851	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6-10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
852	76121701-9999	Provisión de luces piloto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
853	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de luces pilotos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	162.500	162.500
854	76121701-9999	Provisión de selector de 2 posiciones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	199.000	199.000
855	76121701-9999	Provisión de selector de 3 posiciones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	265.500	265.500
856	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de llaves selectoras	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
857	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC Rígido Roscable 3" de diámetro	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	594.000	594.000
858	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC Rígido Roscable 2" de diámetro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	86.500	86.500
859	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tuberías de PVC Rígido Roscable hasta 3" de diámetro	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	926.000	926.000
860	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC Rígido Roscable 3" de diámetro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
861	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC Rígido Roscable 2" de diámetro	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	2,00	581.000	581.000
862	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de PVC Rígido Roscable hasta 3" de diámetro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	581.000	581.000
863	76121701-9999	Provisión de tubería PVC Rígido de 150 mm de diámetro, Serie Reforzada	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
864	76121701-9999	Provisión de tubería PVC Rígido de 150 mm de diámetro, con agujeros de 1/2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	41.500	41.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
INFORMES REVISADOS
Fecha: 2025-11-11
Área Central Metropolitana
Dirección de Mantenimiento

56

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. YANA MARIACASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

2025-11



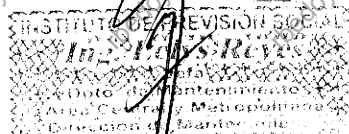
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
865	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería PVC Rígido de 150 mm de diámetro	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	129.500	129.500
866	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC Rígido de 150 mm de diámetro, Serie Reforzada	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	53.000	53.000
867	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC Rígido soldable de 60 mm de diámetro	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000
868	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería de PVC Rígido soldable de 60 mm de diámetro	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	465.000	465.000
869	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC Rígido soldable de 60 mm de diámetro	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	738.500	738.500
870	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de PVC Rígido soldable de 60 mm de diámetro	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	514.500	514.500
871	76121701-9999	Provisión de válvula esclusa de bronce 3" de diámetro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.347.000	1.347.000
872	76121701-9999	Provisión de válvula esclusa de bronce 2" de diámetro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.258.000	1.258.000
873	76121701-9999	Provisión de válvula de retención horizontal de bronce de 2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	479.500	479.500
874	80111613-9999	Mano de obra de colocación válvulas hasta 3" de diámetro	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	245.500	245.500
875	76121701-9999	Provisión de válvula de succión vertical de PVC de 2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	587.500	587.500
876	80111613-9999	Mano de obra de colocación de válvula de succión vertical de plástico de 2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	166.000	166.000
877	76121701-9999	Servicio de reparación de tapas metálicas. Incluye pintura	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	637.500	637.500
878	76121701-9999	Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	904.500	904.500
879	80111613-9999	Mano de obra para colocación de tapas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
880	76121701-9999	Servicio de reparación de puerta metálica de la caseta. Incluye pintura	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.406.000	1.406.000
881	76121701-9999	Servicio de reparación de escaleras metálica tipo marinera para ingreso a la fosa de la planta de tratamiento. Incluye pintura	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	913.000	913.000
882	76121701-9999	Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento	unidad de medida: Metro lineal	1,00	5.791.000	5.791.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

2025-11-0



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



Gobierno del PARAGUAY
PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
			presentación: EVENTO			
883	80111613-9999	Mano de obra para colocación de escaleras de acero inoxidable	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.158.000	2.158.000
884	76121701-9999	Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.490.000	2.490.000
885	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	801.500	801.500
886	76121701-9999	Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas existentes	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.396.000	1.396.000
887	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento antióxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas existentes	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	249.000	249.000
888	76121701-9999	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	74.500	74.500
889	76121701-9999	Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	12.117.000	12.117.000
890	76121701-9999	Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.801.000	7.801.000
891	76121701-9999	Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.598.500	16.598.500
892	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente crudo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.940.500	5.940.500
893	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.940.500	5.940.500
894	76121701-9999	SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
895	76121701-9999	Servicio de limpieza del registro principal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.565.000	8.565.000
896	76121701-9999	Servicio de desobstrucción y limpieza de tuberías.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.034.000	16.034.000
897	76121701-9999	Servicio de mantenimiento del registro principal.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.963.000	8.963.000
898	76121701-9999	Servicio de limpieza y vaciado del pozo de bombeo.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	1,00	4.436.000	4.436.000
899	76121701-9999	Servicio de mantenimiento y reparación de las rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 del pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	20.557.500	20.557.500
900	76121701-9999	Provisión de rejas de desbaste de acero inoxidable AISI 304, con todos sus	unidad de medida: Unidad	1,00	39.753.500	39.753.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
AB. ANA MARIA CASTRO
Secretaria del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
		Accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	presentación: EVENTO			
901	76121701-9999	Servicio de colocación de rejillas de desbaste de acero inoxidable AISI 304 en el pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	13.520.500	13.520.500
902	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de motobomba sumergible para aguas residuales del pozo de bombeo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.429.500	12.429.500
903	76121701-9999	Provisión de motobomba sumergible para aguas residuales para el pozo de bombeo, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	38.225.500	38.225.500
904	76121701-9999	Servicio de instalación de motobomba sumergible para aguas residuales en el pozo de bombeo, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.026.500	7.026.500
905	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del tamiz rotativo.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	19.891.500	19.891.500
906	76121701-9999	Provisión de tamiz rotativo de acero inoxidable AISI 304, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	231.736.000	231.736.000
907	76121701-9999	Servicio de instalación del tamiz rotativo, con todos sus accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	13.650.000	13.650.000
908	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de los decantadores primarios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.061.000	8.061.000
909	76121701-9999	Servicio de mantenimiento de la balsa de homogenización	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	9.778.500	9.778.500
910	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba dosificadora de reactivos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.081.000	3.081.000
911	76121701-9999	Provisión de sistema de medición de control de pH (regulador digital y sonda de pH), con todos sus accesorios según especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	18.726.000	18.726.000
912	76121701-9999	Provisión de tanque para dilución de reactivo con todos sus accesorios según especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.803.500	2.803.500
913	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de reactivos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.493.500	2.493.500
914	76121701-9999	Provisión de insumos químicos antiespumante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.185.500	14.185.500
915	76121701-9999	Servicio para la colocación de insumos químicos antiespumante	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000
916	76121701-9999	Provisión de insumos químicos ácido cítrico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.171.500	5.171.500
917	76121701-9999	Servicio para la colocación de insumos químicos ácido cítrico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000
918	76121701-9999	Provisión de insumos químicos soda cáustica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.593.000	2.593.000
919	76121701-9999	Servicio para la colocación de insumos químicos soda cáustica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	747.000	747.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 37813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABEYANA MARIACASTRO
Secretaría del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
920	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del compresor de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.809.500	5.809.500
921	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Rebobinado del compresor de aire de canal lateral - Balsa de homogenización/Reactores biológicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.842.000	5.842.000
922	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo del compresor de aire. Balsa de homogenización/Reactores biológicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	39.811.500	39.811.500
923	76121701-9999	Provisión de compresor de canal lateral para la balsa de homogeneización, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	113.948.000	113.948.000
924	76121701-9999	Provisión de compresor de canal lateral para los reactores biológicos, con todos sus accesorios. Características conforme a las especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	172.924.500	172.924.500
925	76121701-9999	Servicio de instalación de compresor de canal lateral, con todos sus accesorios	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.913.500	14.913.500
926	76121701-9999	Provisión de Difusores DBF 1000 de burbuja fina.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.742.000	2.742.000
927	76121701-9999	Servicio de Instalación de Difusores DBF 1000 de burbuja.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.865.000	1.865.000
928	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del tanque de aireación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.390.500	6.390.500
929	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del decantador secundario.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.117.500	8.117.500
930	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del decantador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.783.500	1.783.500
931	76121701-9999	Provisión de placas lamelares según especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	220.924.500	220.924.500
932	80111613-9999	Mano de obra para colocación de placas camelares	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	30.812.000	30.812.000
933	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de la bomba de recirculación de lodos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	3.690.000	3.690.000
934	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de la bomba de recirculación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.486.500	7.486.500
935	76121701-9999	Provisión de bomba de recirculación de lodos con todos sus accesorios según especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	42.928.000	42.928.000
936	76121701-9999	Servicio de instalación de la bomba de recirculación de lodos con todos sus accesorios	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	14.108.500	14.108.500
937	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo del equipo deshidratador de lodos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	8.274.500	8.274.500
938	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del equipo deshidratador de lodos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	25.440.500	25.440.500
939	76121701-9999	Provisión de equipo deshidratador de lodos con todos sus accesorios según especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad	1,00	189.122.000	189.122.000

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABIGAIL MARIACA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
MIS REYES
Dpto. Asesoramiento
Avenida Paraguay, Metrópolis
Dirección de Mantenimiento



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
940	76121701-9999	Servicio de instalación del equipo deshidratador de lodos con todos sus accesorios	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	16.350.500	16.350.500
941	76121701-9999	Servicio de extracción de lodos	presentación: EVENTO unidad de medida: Metros cúbicos	1,00	4.436.000	4.436.000
942	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de bomba dosificadora de hipoclorito de sodio	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	2.125.000	2.125.000
943	76121701-9999	Provisión de bomba dosificadora de cloro con todos sus accesorios según especificaciones técnicas	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	16.360.000	16.360.000
944	76121701-9999	Servicio de instalación de bomba dosificadora de cloro	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	3.113.000	3.113.000
945	76121701-9999	Provisión de hipoclorito de sodio	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	9.786.000	9.786.000
946	76121701-9999	Servicio de colocación de hipoclorito de sodio en el tanque de reactivos	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	1.422.500	1.422.500
947	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del caudalímetro electromagnético	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	10.206.000	10.206.000
948	76121701-9999	Provisión de caudalímetro electromagnético, características conforme a las especificaciones técnicas	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	45.079.500	45.079.500
949	76121701-9999	Servicio de instalación del caudalímetro electromagnético	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	5.726.500	5.726.500
950	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación del anclaje sistema tubos guía manual para bajada y subida de las bombas sumergibles con cabo.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	14.766.500	14.766.500
951	76121701-9999	Servicio de mantenimiento preventivo de tableros eléctricos	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	6.719.000	6.719.000
952	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x25 A	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	96.500	96.500
953	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x20 A	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	224.500	224.500
954	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 3x16 A	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	58.000	58.000
955	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Trifásicos	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	415.000	415.000
956	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x25 A	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	56.500	56.500
957	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x16 A	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	43.000	43.000
958	76121701-9999	Provisión de disyuntor TM de 1x10 A	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	35.500	35.500

Diego Ramirez
Mat. C.S.A. N° 57813



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ABIGAIL MARIÁ CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUAI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
959	80111613-9999	Mano de obra para instalación de disyuntores TM Monofásicos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
960	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 32 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.475.500	1.475.500
961	76121701-9999	Provisión de contactor trifásico 380/220 V hasta 20 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.255.000	1.255.000
962	80111613-9999	Mano de obra para instalación de contactores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
963	76121701-9999	Provisión de boyas eléctricas, con todos sus accesorios	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	544.000	544.000
964	80111613-9999	Mano de obra para instalación de boyas eléctricas	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	225.500	225.500
965	76121701-9999	Provisión de relé térmico 4 a 6 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	848.000	848.000
966	76121701-9999	Provisión de relé térmico 6 a 10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.236.500	1.236.500
967	76121701-9999	Provisión de relé térmico 9 a 13 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.484.000	1.484.000
968	76121701-9999	Provisión de relé térmico 12 a 18 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.543.500	1.543.500
969	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé térmico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
970	76121701-9999	Provisión de relé falta de fase	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	592.500	592.500
971	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de relé falta de fase	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	182.500	182.500
972	76121701-9999	Provisión de guarda motor regulable 6- 10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	796.500	796.500
973	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor regulable 6 -10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
974	76121701-9999	Provisión de guarda motor magnetotérmico 6 - 10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.157.000	1.157.000
975	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de guarda motor magnetotérmico 6 -10 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
976	76121701-9999	Provisión de luces piloto	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	209.000	209.000
977	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de luces pilotos	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	162.500	162.500
978	76121701-9999	Provisión de selector de 2 posiciones	unidad de medida: Unidad	1,00	199.000	199.000

Diego Ramirez
 Mat. C.S.J. N° 57813

62

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
 AB. YANA MARIA CASTRO
 Secretaria del Consejo de Administración

114989-03



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
979	76121701-9999	Provisión de selector de 3 posiciones	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	265.500	265.500
980	80111613-9999	Mano de Obra para instalación de llaves selectoras	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	415.000	415.000
981	76121701-9999	Provisión de tubería de H°G° de 2" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	594.000	594.000
982	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 2" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	86.500	86.500
983	76121701-9999	Provisión de tubería de tubería de H°G° de 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	926.000	926.000
984	76121701-9999	Provisión de accesorios de H°G° de 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	209.000	209.000
985	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tuberías de H°G° hasta 4" diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	581.000	581.000
986	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de H°G° hasta 4" diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	581.000	581.000
987	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	63.000	63.000
988	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 2" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	41.500	41.500
989	76121701-9999	Provisión de tubería de PVC-U soldable de 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	129.500	129.500
990	76121701-9999	Provisión de accesorios de PVC-U soldable de 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	53.000	53.000
991	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	465.000	465.000
992	80111613-9999	Mano de obra de colocación de accesorios de PVC-U soldable hasta 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	465.000	465.000
993	76121701-9999	Provisión de tubería soldable de 110 mm.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	738.500	738.500
994	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tubería soldable de 110 mm.	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	1,00	514.500	514.500
995	76121701-9999	Provisión de válvula de globo de bronce hasta 4" de diámetro.	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	1.601.500	1.601.500

Diego Ramirez
Abogado
Mat. C.S. N° 57813

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. J. Reyes
Área Central de Mantenimiento
Dirección de Mantenimiento

63

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abg. ANA MARIA CASTRO
Secretaría del Consejo de Administración



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

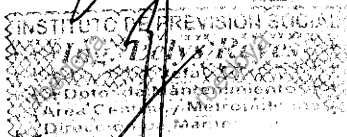


GOBIERNO DEL PARAGUAY
PARAGUAY REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
996	76121701-9999	Provisión de válvula de clapeta hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.258.000	1.258.000
997	76121701-9999	Provisión de válvula anti retorno vertical hasta 4" de diámetro.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	479.500	479.500
998	76121701-9999	Provisión de válvulas verticales de 2" de diámetro para la fosa de compensación.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	244.000	244.000
999	80111613-9999	Mano de obra de colocación de válvulas.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	166.000	166.000
1000	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de tapa en hierro galvanizado	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	637.500	637.500
1001	76121701-9999	Provisión de tapa en hierro galvanizado, e: 3 mm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	904.500	904.500
1002	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa en hierro galvanizado	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
1003	76121701-9999	Provisión de tapa de acero inoxidable en AISI 304, e: 3 mm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.406.000	1.406.000
1004	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de acero inoxidable en AISI 304	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
1005	76121701-9999	Servicio de mantenimiento correctivo - Reparación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.247.500	2.247.500
1006	76121701-9999	Provisión de escaleras de acero inoxidable en AISI 304 - e: 1,2 mm para acceso a fosas de la planta de tratamiento	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1,00	5.791.000	5.791.000
1007	80111613-9999	Mano de obra de colocación de escaleras de acero inoxidable en AISI 304	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.660.000	1.660.000
1008	76121701-9999	Provisión de tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	1.465.500	1.465.500
1009	80111613-9999	Mano de obra por tratamiento anti-óxido y pintura tipo epoxi de las tapas y escaleras metálicas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
1010	76121701-9999	Provisión de tapa de H°A°, e: 7 cm	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.396.000	1.396.000
1011	80111613-9999	Mano de obra de colocación de tapa de H°A°	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.000	415.000
1012	76121701-9999	MANTENIMIENTO DE ÁREAS VERDES DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1,00	58.000	58.000
1013	76121701-9999	Servicio de personal para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes	unidad de medida: Mes presentación: EVENTO	1,00	12.117.000	12.117.000

Diego Ramirez

Mat. C.E. N° 57813



64





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUAI

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total
1014	76121701-9999	Servicio de personal de guardia para operación y monitoreo de la planta de tratamiento de efluentes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.801.000	7.801.000
1015	76121701-9999	Servicio de asistencia técnica del jefe de operación, monitoreo y mantenimiento. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	16.598.500	16.598.500
1016	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del afluente crudo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.745.000	6.745.000
1017	76121701-9999	Servicio de toma de muestras y análisis físico, químico y bacteriológico del efluente tratado y clorado antes de su entrada al pozo de bombeo al colector de la ESSAP, conforme parámetros exigidos por el ente regulador	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	6.745.000	6.745.000
1018	76121701-9999	SERVICIO DE FLETE DE CARGA CON GRUA PARA MOVIMIENTO DE EQUIPOS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES. Sujeto a eventos extraordinarios.	unidad de medida: Kilómetros presentación: EVENTO	1,00	63.000	63.000
Precio total de precios unitarios. -						11.226.397.500

ADJUDICAR la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 92/25 “CONTRATACION DE SERVICIOS PARA LA OPERACIÓN, MONITOREO Y MANTENIMIENTO CON PROVISION DE REPUESTOS E INSUMOS A DEMANDA DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL IPS”, ID 475.179, A LA EMPRESA CONSORCIO RBS CON RUC 80123045-4, EN LOS LOTES 1, 2 Y 3, POR UN MONTO MÍNIMO DE GS. 11.100.000.000 (GUARANÍES ONCE MIL CIEN MILLONES) IVA INCLUIDO Y POR UN MONTO MÁXIMO DE GS. 22.200.000.000 (GUARANÍES VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS MILLONES), IVA INCLUIDO; por cumplir con los requisitos legales, técnicos y financieros exigidos por el Pliego de Bases y Condiciones.

Diego Ramírez
Abogado
Mat. C.S.J. N° 57813

