

CONTRATO DE SUMINISTRO DE SERVICIOS

“SUMINISTRO DE SERVICIOS DE MANTENCION PREVENTIVA Y CORRECTIVA, RESTAURACION, REPARACION, DESMONTAJE, INSTALACION Y CAMBIO DE EQUIPOS DENTALES, RADIOLOGICOS, ESTERILIZACION Y OTROS PARA LOS RECINTOS DEPENDIENTES DEL DEPARTAMENTO DE SALUD”

MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO

E

IMPORTADORA Y EXPORTADORA JE-NING CHILE LTDA.

En Alto Hospicio, a **01 de Septiembre de 2020**, comparecen la **MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO**, Corporación de Derecho Público, [REDACTED], representada por su Alcalde, don **PATRICIO ELIAS FERREIRA RIVERA**, [REDACTED], ambos domiciliados [REDACTED] [REDACTED], en adelante la **Municipalidad**, por una parte; y por la otra, **IMPORTADORA Y EXPORTADORA JE-NING CHILE LTDA.**, [REDACTED] representada por don **ORLANDO RIVERA CHAVEZ**, Cédula de Identidad [REDACTED] y don **CHRISTIAN ALVARADO MIR**, [REDACTED] todos con domicilio en [REDACTED], [REDACTED], en adelante la **Empresa**; los comparecientes mayores de edad, quienes declaran que han celebrado el siguiente anexo de contrato de suministro de servicios, al amparo de la Ley N° 19.886:

PRIMERO:

En el marco de la Propuesta Pública N° 32/2020, denominada **“Suministro de Servicios de Mantención Preventiva y Correctiva, Restauración, Reparación, Desmontaje, Instalación y Cambio de Equipos Dentales, Radiológicos, Esterilización y otros para los Recintos de Salud dependientes del Departamento de Salud de la Municipalidad de Alto Hospicio”**, ID 3447-47-LE20, la **MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO** adjudicó dicha Propuesta a **IMPORTADORA Y EXPORTADORA JE-NING CHILE LTDA.**, mediante Decreto Alcaldicio N° 2741/20 de 25 de Agosto de 2020.

SEGUNDO:

En virtud de lo anterior, y por este acto e instrumento, la **MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO** e **IMPORTADORA Y EXPORTADORA JE-NING CHILE LTDA.**, celebran un contrato de **“Suministro de Servicios de Mantención Preventiva y Correctiva, Restauración, Reparación, Desmontaje, Instalación y Cambio de Equipos Dentales, Radiológicos, Esterilización y otros para los Recintos de Salud Dependientes del Departamento de Salud de la Municipalidad de Alto Hospicio”**, por medio del cual, la **Empresa** se obliga a suministrar los

servicios, todo ello conforme las especificaciones técnicas señaladas en la cotización de la Empresa, y bajo las condiciones y exigencias establecidas en el presente contrato:

ITEM N° 1 BOX DENTAL					
SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
1.1	Box Dental	Implementación de acometida Neumática a Box Odontológico	\$1.150.000	\$218.500	\$1.368.500
1.2	Box Dental	Implementación de acometida Hidráulica a Box Odontológico	\$500.000	\$95.000	\$595.000
1.3	Box Dental	Implementación de acometida Eléctrica a Box Odontológico	\$450.000	\$85.500	\$535.500
1.4	Box Dental	Implementación de acometida Drenaje a Box Odontológico	\$380.000	\$72.200	\$452.200
ITEM N° 2 UNIDAD DENTAL					
SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
2.1	Unidad Dental	Mantenimiento Preventiva de Unidad Odontológica, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Limpieza general del equipo. - Calibración hidroneumática. - Limpieza de vías neumáticas. - Limpieza y pulido de tapiz.	\$65.000	\$12.350	\$77.350
2.2	Unidad Dental	Desmontaje de Unidad Odontológica	\$85.000	\$16.150	\$101.150
2.3	Unidad Dental	Instalación de Unidad Odontológica	\$130.000	\$24.700	\$154.700
2.4	Unidad Dental	Cambio de Unidad Odontológica TR1010	\$3.500.000	\$665.000	\$4.165.000
2.5	Unidad Dental	Cambio de Unidad Odontológica TR1020	\$4.500.000	\$855.000	\$5.355.000
ITEM N° 3 SILLÓN ODONTOLÓGICO					
SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
3.1	Sillón Odontológico	Reparación a puntos de giro.	\$90.000	\$17.100	\$107.100
3.2	Sillón Odontológico	Cambio puntos de giro.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
3.3	Sillón Odontológico	Reparación a herrajes en sistema de izado.	\$80.000	\$15.200	\$95.200
3.4	Sillón Odontológico	Cambio de herrajes en sistema de izado.	\$320.000	\$60.800	\$380.800
3.5	Sillón Odontológico	Reparación a herrajes en sistema de reclinación.	\$80.000	\$15.200	\$95.200
3.6	Sillón Odontológico	Cambio de herrajes en sistema de reclinación.	\$100.000	\$19.000	\$119.000
3.7	Sillón Odontológico	Reparación a estructura de izado.	\$160.000	\$30.400	\$190.400
3.8	Sillón Odontológico	Cambio a estructura de izado.	\$520.000	\$98.800	\$618.800
3.9	Sillón Odontológico	Reparación a estructura de reclinación.	\$65.000	\$12.350	\$77.350
3.10	Sillón Odontológico	Cambio a estructura de reclinación.	\$400.000	\$76.000	\$476.000
3.11	Sillón Odontológico	Retapizado de sillón odontológico.	\$160.000	\$30.400	\$190.400
3.12	Sillón Odontológico	Reparación panel digital.	\$75.000	\$14.250	\$89.250
3.13	Sillón Odontológico	Cambio panel digital.	\$150.000	\$28.500	\$178.500
3.14	Sillón Odontológico	Reparación a sistema eléctrico	\$75.000	\$14.250	\$89.250
3.15	Sillón Odontológico	Cambio de sistema eléctrico	\$250.000	\$47.500	\$297.500
3.16	Sillón Odontológico	Reparación control de pie	\$43.000	\$8.170	\$51.170
3.17	Sillón Odontológico	Cambio control de pie	\$85.000	\$16.150	\$101.150



3.18	Sillón Odontológico	Reparación a posiciones automáticas.	\$43.000	\$8.170	\$51.170
3.19	Sillón Odontológico	Calibración a posiciones automáticas de sillón odontológico	\$16.000	\$3.040	\$19.040
3.20	Sillón Odontológico	Reparación de tarjeta PC Board.	\$130.000	\$24.700	\$154.700
3.21	Sillón Odontológico	Cambio de tarjeta PC Board.	\$550.000	\$104.500	\$654.500
3.22	Sillón Odontológico	Reparación a sistema de Control	\$85.000	\$16.150	\$101.150
3.23	Sillón Odontológico	Cambio de switch máster.	\$20.000	\$3.800	\$23.800
3.24	Sillón Odontológico	Reparación actuador de izado.	\$107.000	\$20.330	\$127.330
3.25	Sillón Odontológico	Cambio actuador de izado.	\$400.000	\$76.000	\$476.000
3.26	Sillón Odontológico	Reparación actuador de reclinación.	\$85.000	\$16.150	\$101.150
3.27	Sillón Odontológico	Cambio actuador de reclinación.	\$400.000	\$76.000	\$476.000
3.28	Sillón Odontológico	Reparación Taburete	\$38.000	\$7.220	\$45.220
3.29	Sillón Odontológico	Cambio de ruedas a Taburete	\$15.000	\$2.850	\$17.850
3.30	Sillón Odontológico	Retapizado a Taburete	\$33.000	\$6.270	\$39.270
3.31	Sillón Odontológico	Reacondicionamiento a Taburete	\$60.000	\$11.400	\$71.400
3.32	Sillón Odontológico	Cambio de Actuador Neumático a Taburete	\$75.000	\$14.250	\$89.250
3.33	Sillón Odontológico	Cambio de Taburete	\$120.000	\$22.800	\$142.800

ITEM N° 4 UNIDAD DE LUZ

SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
4.1	Unidad de Luz	Desmontaje Lámpara de Operatoria	\$33.000	\$6.270	\$39.270
4.2	Unidad de Luz	Instalación Lámpara de Operatoria	\$75.000	\$14.250	\$89.250
4.3	Unidad de Luz	Cambio Lámpara de Operatoria	\$300.000	\$57.000	\$357.000
4.4	Unidad de Luz	Cambio de ampolleta a Lámpara de Operatoria	\$27.000	\$5.130	\$32.130
4.5	Unidad de Luz	Reparación a conector de ampolleta en Lámpara de Operatoria	\$27.000	\$5.130	\$32.130
4.6	Unidad de Luz	Cambio conector de ampolleta en Lámpara de Operatoria	\$38.000	\$7.220	\$45.220
4.7	Unidad de Luz	Reparación de switch a Lámpara de Operatoria	\$13.000	\$2.470	\$15.470
4.8	Unidad de Luz	Cambio de switch a Lámpara de Operatoria	\$27.000	\$5.130	\$32.130
4.9	Unidad de Luz	Reparación a cabezal de Lámpara de Operatoria	\$43.000	\$8.170	\$51.170
4.10	Unidad de Luz	Cambio de pantalla diroica en Lámpara de Operatoria.	\$120.000	\$22.800	\$142.800
4.11	Unidad de Luz	Cambio cabezal a Lámpara de Operatoria.	\$250.000	\$47.500	\$297.500
4.12	Unidad de Luz	Reparación sistema de control a Lámpara de Operatoria.	\$43.000	\$8.170	\$51.170
4.13	Unidad de Luz	Cambio sistema de control a Lámpara de Operatoria.	\$80.000	\$15.200	\$95.200
4.14	Unidad de Luz	Reparación a brazo articulado en Lámpara de Operatoria.	\$65.000	\$12.350	\$77.350
4.15	Unidad de Luz	Cambio y calibración de brazo articulado	\$150.000	\$28.500	\$178.500
4.16	Unidad de Luz	Reparación a fuente de unidad de luz.	\$40.000	\$7.600	\$47.600
4.17	Unidad de Luz	Cambio de fuente a unidad de luz.	\$90.000	\$17.100	\$107.100
4.18	Unidad de Luz	Reparación a sistema eléctrico	\$43.000	\$8.170	\$51.170
4.19	Unidad de Luz	Cambio de sistema eléctrico	\$85.000	\$16.150	\$101.150
4.20	Unidad de Luz	Reacondicionamiento a Lámpara de Operatoria.	\$200.000	\$38.000	\$238.000



ITEM N° 5 UNIDAD DE AGUA					
SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
5.1	Unidad de Agua	Desmontaje Unidad de Agua	\$45.000	\$8.550	\$53.550
5.2	Unidad de Agua	Montaje Unidad de Agua	\$90.000	\$17.100	\$107.100
5.3	Unidad de Agua	Reparación Unidad de Agua	\$65.000	\$12.350	\$77.350
5.4	Unidad de Agua	Cambio Unidad de Agua	\$89.000	\$16.910	\$105.910
5.5	Unidad de Agua	Reparación caja conexión de equipo odontológico	\$85.000	\$16.150	\$101.150
5.6	Unidad de Agua	Cambio caja conexión de equipo odontológico	\$130.000	\$24.700	\$154.700
5.7	Unidad de Agua	Desmontaje caja conexión de equipo odontológico	\$25.000	\$4.750	\$29.750
5.8	Unidad de Agua	Instalación caja conexión de equipo odontológico	\$50.000	\$9.500	\$59.500
5.9	Unidad de Agua	Reparación acometida Drenaje en caja conexión de equipo odontológico	\$27.000	\$5.130	\$32.130
5.10	Unidad de Agua	Cambio acometida Drenaje en caja conexión de equipo odontológico	\$40.000	\$7.600	\$47.600
5.11	Unidad de Agua	Desmontaje acometida Drenaje en caja conexión de equipo odontológico	\$15.000	\$2.850	\$17.850
5.12	Unidad de Agua	Instalación acometida Drenaje en caja conexión de equipo odontológico	\$20.000	\$3.800	\$23.800
5.13	Unidad de Agua	Reparación acometida eléctrica en caja conexión de equipo odontológico	\$20.000	\$3.800	\$23.800
5.14	Unidad de Agua	Cambio acometida eléctrica en caja conexión de equipo odontológico	\$35.000	\$6.650	\$41.650
5.15	Unidad de Agua	Desmontaje acometida eléctrica en caja conexión de equipo odontológico	\$15.000	\$2.850	\$17.850
5.16	Unidad de Agua	Instalación acometida eléctrica en caja conexión de equipo odontológico	\$25.000	\$4.750	\$29.750
5.17	Unidad de Agua	Reparación acometida Neumática en caja conexión de equipo odontológico	\$25.000	\$4.750	\$29.750
5.18	Unidad de Agua	Cambio acometida Neumática en caja conexión de equipo odontológico	\$35.000	\$6.650	\$41.650
5.19	Unidad de Agua	Desmontaje acometida Neumática en caja conexión de equipo odontológico	\$15.000	\$2.850	\$17.850
5.20	Unidad de Agua	Instalación acometida Neumática en caja conexión de equipo odontológico	\$25.000	\$4.750	\$29.750
5.21	Unidad de Agua	Reparación acometida Hidráulica en caja conexión de equipo odontológico	\$25.000	\$4.750	\$29.750
5.22	Unidad de Agua	Cambio acometida Hidráulica en caja conexión de equipo odontológico	\$35.000	\$6.650	\$41.650
5.23	Unidad de Agua	Desmontaje acometida Hidráulica en caja conexión de equipo odontológico	\$15.000	\$2.850	\$17.850
5.24	Unidad de Agua	Instalación acometida Hidráulica en caja conexión de equipo odontológico	\$25.000	\$4.750	\$29.750
5.25	Unidad de Agua	Reparación Umbilical en caja conexión de equipo odontológico	\$40.000	\$7.600	\$47.600
5.26	Unidad de Agua	Cambio Umbilical en caja conexión de equipo odontológico	\$70.000	\$13.300	\$83.300
5.27	Unidad de Agua	Desmontaje Umbilical en caja conexión de equipo odontológico	\$20.000	\$3.800	\$23.800
5.28	Unidad de Agua	Instalación Umbilical en caja conexión de equipo odontológico	\$50.000	\$9.500	\$59.500
5.29	Unidad de Agua	Reparación Switch Master en caja conexión de equipo odontológico	\$20.000	\$3.800	\$23.800
5.30	Unidad de Agua	Cambio Switch Master en caja conexión de equipo odontológico	\$40.000	\$7.600	\$47.600
5.31	Unidad de Agua	Reparación Block Master en caja conexión de equipo odontológico	\$60.000	\$11.400	\$71.400
5.32	Unidad de Agua	Cambio Block Master en caja conexión de equipo odontológico	\$130.000	\$24.700	\$154.700
5.33	Unidad de Agua	Cambio de boquilla completa a eyector	\$33.000	\$6.270	\$39.270
5.34	Unidad de Agua	Reparación boquilla de eyector	\$22.000	\$4.180	\$26.180



5.35	Unidad de Agua	Cambio de punta a boquilla a eyector	\$5.000	\$950	\$5.950
5.36	Unidad de Agua	Cambio de filtro en boquilla eyector.	\$2.000	\$380	\$2.380
5.37	Unidad de Agua	Reparación a depresor en sistema eyector	\$40.000	\$7.600	\$47.600
5.38	Unidad de Agua	Cambio depresor a sistema eyector	\$90.000	\$17.100	\$107.100
5.39	Unidad de Agua	Cambio manguera a sistema eyector	\$33.000	\$6.270	\$39.270
5.40	Unidad de Agua	Reparación Válvula Solenoide de sistema eyector	\$43.000	\$8.170	\$51.170
5.41	Unidad de Agua	Cambio Válvula Solenoide de sistema eyector	\$75.000	\$14.250	\$89.250
5.42	Unidad de Agua	Reparación soporte con switch automático de sistema eyector	\$20.000	\$3.800	\$23.800
5.43	Unidad de Agua	Cambio soporte con switch automático de sistema eyector	\$40.000	\$7.600	\$47.600
5.44	Unidad de Agua	Reparación unidad de control de sistema eyector	\$30.000	\$5.700	\$35.700
5.45	Unidad de Agua	Cambio unidad de control de sistema eyector	\$120.000	\$22.800	\$142.800
5.46	Unidad de Agua	Reparación switch hidráulico a sistema salivero	\$20.000	\$3.800	\$23.800
5.47	Unidad de Agua	Cambio switch hidráulico a sistema salivero	\$40.000	\$7.600	\$47.600
5.48	Unidad de Agua	Reparación unidad de control a sistema salivero	\$30.000	\$5.700	\$35.700
5.49	Unidad de Agua	Cambio unidad de control a sistema salivero	\$120.000	\$22.800	\$142.800
5.50	Unidad de Agua	Reparación Válvula Solenoide a sistema salivero	\$43.000	\$8.170	\$51.170
5.51	Unidad de Agua	Cambio Válvula Solenoide a sistema salivero	\$75.000	\$14.250	\$89.250
5.52	Unidad de Agua	Reparación Grifo del Salivero	\$15.000	\$2.850	\$17.850
5.53	Unidad de Agua	Cambio Grifo del Salivero	\$30.000	\$5.700	\$35.700
5.54	Unidad de Agua	Reparación de Salivero	\$43.000	\$8.170	\$51.170
5.55	Unidad de Agua	Cambio de Salivero	\$250.000	\$47.500	\$297.500
5.56	Unidad de Agua	Reparación pulsador hidráulico a sistema de vaso	\$20.000	\$3.800	\$23.800
5.57	Unidad de Agua	Cambio pulsador hidráulico a sistema de vaso	\$40.000	\$7.600	\$47.600
5.58	Unidad de Agua	Reparación unidad de control a sistema de vaso	\$30.000	\$5.700	\$35.700
5.59	Unidad de Agua	Cambio unidad de control a sistema de vaso	\$150.000	\$28.500	\$178.500
5.60	Unidad de Agua	Reparación Válvula Solenoide a sistema de vaso	\$43.000	\$8.170	\$51.170
5.61	Unidad de Agua	Cambio Válvula Solenoide a sistema de vaso	\$75.000	\$14.250	\$89.250
5.62	Unidad de Agua	Reparación Grifo del vaso	\$15.000	\$2.850	\$17.850
5.63	Unidad de Agua	Cambio Grifo del vaso	\$30.000	\$5.700	\$35.700
5.64	Unidad de Agua	Reparación drenaje del vaso	\$10.000	\$1.900	\$11.900
5.65	Unidad de Agua	Cambio drenaje del vaso	\$35.000	\$6.650	\$41.650
5.66	Unidad de Agua	Cambio de líneas hidráulicas.	\$108.000	\$20.520	\$128.520
5.67	Unidad de Agua	Reparación de líneas neumáticas	\$43.000	\$8.170	\$51.170
5.68	Unidad de Agua	Cambio de líneas neumáticas	\$108.000	\$20.520	\$128.520
5.69	Unidad de Agua	Reparación de líneas hidráulicas	\$43.000	\$8.170	\$51.170
5.70	Unidad de Agua	Cambio de líneas eléctricas	\$65.000	\$12.350	\$77.350



5.71	Unidad de Agua	Reparación de líneas eléctricas	\$32.000	\$6.080	\$38.080
5.72	Unidad de Agua	Reparación líneas de drenaje	\$32.000	\$6.080	\$38.080
5.73	Unidad de Agua	Cambio líneas de drenaje	\$65.000	\$12.350	\$77.350
5.74	Unidad de Agua	Reparación de tarjeta PC Board	\$85.000	\$16.150	\$101.150
5.75	Unidad de Agua	Cambio de tarjeta PC Board	\$160.000	\$30.400	\$190.400
5.76	Unidad de Agua	Reparación botella agua destilada	\$11.000	\$2.090	\$13.090
5.77	Unidad de Agua	Cambio botella agua destilada	\$22.000	\$4.180	\$26.180
5.78	Unidad de Agua	Reparación sistema presurización automática de botella agua destilada	\$35.000	\$6.650	\$41.650
5.79	Unidad de Agua	Cambio sistema presurización automática de botella agua destilada	\$90.000	\$17.100	\$107.100
5.80	Unidad de Agua	Desmontaje sistema presurización automática de botella agua destilada	\$50.000	\$9.500	\$59.500
5.81	Unidad de Agua	Instalación sistema presurización automática de botella agua destilada	\$50.000	\$9.500	\$59.500
5.82	Unidad de Agua	Cambio regulador de presión sistema presurización automática.	\$59.000	\$11.210	\$70.210
5.83	Unidad de Agua	Reparación regulador de presión sistema presurización automática.	\$22.000	\$4.180	\$26.180
5.84	Unidad de Agua	Cambio switch a sistema presurización automática.	\$40.000	\$7.600	\$47.600
5.85	Unidad de Agua	Reparación switch a sistema presurización automática.	\$20.000	\$3.800	\$23.800
5.86	Unidad de Agua	Descontaminación sistema presurización automática.	\$10.000	\$1.900	\$11.900

ITEM N° 6 BRACKET

SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
6.1	Bracket	Desmontaje de Bracket	\$75.000	\$14.250	\$89.250
6.2	Bracket	Montaje de Bracket	\$150.000	\$28.500	\$178.500
6.3	Bracket	Reparación de Bracket	\$80.000	\$15.200	\$95.200
6.4	Bracket	Cambio de Bracket	\$1.300.000	\$247.000	\$1.547.000
6.5	Bracket	Desmontaje de Brazo Articulado del Bracket	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.6	Bracket	Montaje de Brazo Articulado del Bracket	\$75.000	\$14.250	\$89.250
6.7	Bracket	Reparación de Brazo Articulado del Bracket	\$100.000	\$19.000	\$119.000
6.8	Bracket	Cambio de Brazo Articulado del Bracket	\$200.000	\$38.000	\$238.000
6.9	Bracket	Calibración de Brazo Articulado del Bracket	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.10	Bracket	Reparación a puntos de giro del Brazo Articulado	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.11	Bracket	Cambio de puntos de giro en Brazo Articulado	\$90.000	\$17.100	\$107.100
6.12	Bracket	Reparación a herrajes de Brazo Articulado	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.13	Bracket	Cambio de herrajes en Brazo Articulado	\$75.000	\$14.250	\$89.250
6.14	Bracket	Reacondicionamiento a Brazo Articulado	\$120.000	\$22.800	\$142.800
6.15	Bracket	Desmontaje Sistema Neumático	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.16	Bracket	Montaje Sistema Neumático	\$60.000	\$11.400	\$71.400
6.17	Bracket	Reparación Sistema Neumático	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.18	Bracket	Calibración Sistema Neumático	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.19	Bracket	Reacondicionamiento Sistema Neumático	\$140.000	\$26.600	\$166.600
6.20	Bracket	Descontaminación Sistema Neumático	\$10.000	\$1.900	\$11.900



6.21	Bracket	Reparación Línea Neumática	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.22	Bracket	Cambio Línea Neumática	\$80.000	\$15.200	\$95.200
6.23	Bracket	Desmontaje Sistema Hidráulico	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.24	Bracket	Montaje Sistema Hidráulico	\$60.000	\$11.400	\$71.400
6.25	Bracket	Reparación Sistema Hidráulico	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.26	Bracket	Calibración Sistema Hidráulico	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.27	Bracket	Reacondicionamiento Sistema Hidráulico	\$140.000	\$26.600	\$166.600
6.28	Bracket	Descontaminación Sistema Hidráulico	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.29	Bracket	Reparación Línea Hidráulica	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.30	Bracket	Cambio Línea Hidráulica	\$80.000	\$15.200	\$95.200
6.31	Bracket	Desmontaje Sistema Eléctrico	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.32	Bracket	Montaje Sistema Eléctrico	\$60.000	\$11.400	\$71.400
6.33	Bracket	Reparación Sistema Eléctrico	\$43.000	\$8.170	\$51.170
6.34	Bracket	Reacondicionamiento Sistema Eléctrico	\$140.000	\$26.600	\$166.600
6.35	Bracket	Reparación Conductor Eléctrico	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.36	Bracket	Cambio conductores Eléctrico	\$80.000	\$15.200	\$95.200
6.37	Bracket	Desmontaje tarjeta PC Board	\$20.000	\$3.800	\$23.800
6.38	Bracket	Montaje tarjeta PC Board	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.39	Bracket	Reparación Tarjeta PC Board	\$65.000	\$12.350	\$77.350
6.40	Bracket	Cambio Tarjeta PC Board	\$120.000	\$22.800	\$142.800
6.41	Bracket	Desmontaje Panel de Control	\$20.000	\$3.800	\$23.800
6.42	Bracket	Montaje Panel de Control	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.43	Bracket	Reparación Panel de Control	\$45.000	\$8.550	\$53.550
6.44	Bracket	Cambio Panel de Control	\$75.000	\$14.250	\$89.250
6.45	Bracket	Desmontaje Módulo de Turbina	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.46	Bracket	Montaje Modulo de Turbina	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.47	Bracket	Reparación Módulo de Turbina	\$25.000	\$4.750	\$29.750
6.48	Bracket	Calibración Módulo de Turbina	\$16.000	\$3.040	\$19.040
6.49	Bracket	Cambio Módulo de Turbina	\$45.000	\$8.550	\$53.550
6.50	Bracket	Desmontaje Soporte de Turbina	\$5.000	\$950	\$5.950
6.51	Bracket	Montaje Soporte de Turbina	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.52	Bracket	Reparación Soporte de Turbina	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.53	Bracket	Calibración Soporte de Turbina	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.54	Bracket	Cambio Soporte de Turbina	\$35.000	\$6.650	\$41.650
6.55	Bracket	Reparación Manguera de Turbina	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.56	Bracket	Cambio Manguera de Turbina	\$35.000	\$6.650	\$41.650
6.57	Bracket	Reparación Conector de Turbina	\$6.000	\$1.140	\$7.140
6.58	Bracket	Cambio Conector de Turbina	\$11.000	\$2.090	\$13.090
6.59	Bracket	Reparación de Turbina Standard	\$55.000	\$10.450	\$65.450
6.60	Bracket	Cambio de Turbina Standard	\$90.000	\$17.100	\$107.100
6.61	Bracket	Cambio Cartridge a Turbina Standard	\$55.000	\$10.450	\$65.450



6.62	Bracket	Cambio Toma fresa Turbina Standard	\$20.000	\$3.800	\$23.800
6.63	Bracket	Cambio Tapa a Turbina Standard	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.64	Bracket	Cambio Packing a Turbina Standard	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.65	Bracket	Reparación de Turbina Ultra Push	\$55.000	\$10.450	\$65.450
6.66	Bracket	Cambio de Turbina Ultra Push	\$100.000	\$19.000	\$119.000
6.67	Bracket	Cambio Cartridge a Turbina Ultra Push	\$55.000	\$10.450	\$65.450
6.68	Bracket	Cambio Tapa a Turbina Ultra Push	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.69	Bracket	Cambio Packing a Turbina Ultra Push	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.70	Bracket	Desmontaje Válvula Hidroneumática	\$5.000	\$950	\$5.950
6.71	Bracket	Montaje Válvula Hidroneumática	\$5.000	\$950	\$5.950
6.72	Bracket	Reparación de Válvula Hidroneumática	\$32.000	\$6.080	\$38.080
6.73	Bracket	Cambio de Válvula Hidroneumática	\$65.000	\$12.350	\$77.350
6.74	Bracket	Desmontaje Módulo de Micromotor	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.75	Bracket	Montaje Modulo de Micromotor	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.76	Bracket	Reparación Módulo de Micromotor	\$25.000	\$4.750	\$29.750
6.77	Bracket	Calibración Módulo de Micromotor	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.78	Bracket	Cambio Módulo de Micromotor	\$45.000	\$8.550	\$53.550
6.79	Bracket	Desmontaje Soporte de Micromotor	\$5.000	\$950	\$5.950
6.80	Bracket	Montaje Soporte de Micromotor	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.81	Bracket	Reparación Soporte de Micromotor	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.82	Bracket	Calibración Soporte de Micromotor	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.83	Bracket	Cambio Soporte de Micromotor	\$35.000	\$6.650	\$41.650
6.84	Bracket	Reparación Manguera de Micromotor	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.85	Bracket	Cambio Manguera de Micromotor	\$32.000	\$6.080	\$38.080
6.86	Bracket	Reparación Conector de Micromotor	\$5.000	\$950	\$5.950
6.87	Bracket	Cambio Conector de Micromotor	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.88	Bracket	Reparación de Micromotor	\$55.000	\$10.450	\$65.450
6.89	Bracket	Cambio de Micromotor	\$140.000	\$26.600	\$166.600
6.90	Bracket	Cambio Cartridge a Micromotor	\$85.000	\$16.150	\$101.150
6.91	Bracket	Cambio Sistema de Giro a Micromotor	\$60.000	\$11.400	\$71.400
6.92	Bracket	Cambio Packing a Micromotor	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.93	Bracket	Reparación de Contra-Angulo	\$55.000	\$10.450	\$65.450
6.94	Bracket	Cambio de Contra-Angulo	\$85.000	\$16.150	\$101.150
6.95	Bracket	Cambio Cartridge a Contra-Angulo	\$55.000	\$10.450	\$65.450
6.96	Bracket	Cambio Toma fresa Contra-Angulo	\$20.000	\$3.800	\$23.800
6.97	Bracket	Cambio Tapa a Contra-Angulo	\$5.000	\$950	\$5.950
6.98	Bracket	Cambio eje a Contra-Angulo	\$20.000	\$3.800	\$23.800
6.99	Bracket	Reparación de Pieza Recta	\$65.000	\$12.350	\$77.350
6.100	Bracket	Cambio de Pieza Recta	\$85.000	\$16.150	\$101.150
6.101	Bracket	Cambio Rodamientos a Pieza Recta	\$65.000	\$12.350	\$77.350
6.102	Bracket	Cambio Toma fresa Pieza Recta	\$20.000	\$3.800	\$23.800



6.103	Bracket	Cambio eje a Pieza Recta	\$20.000	\$3.800	\$23.800
6.104	Bracket	Desmontaje Módulo de Scaler	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.105	Bracket	Montaje Modulo de Scaler	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.106	Bracket	Reparación Módulo de Scaler	\$27.000	\$5.130	\$32.130
6.107	Bracket	Calibración Módulo de Scaler	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.108	Bracket	Cambio Módulo de Scaler	\$45.000	\$8.550	\$53.550
6.109	Bracket	Desmontaje Soporte de Scaler	\$5.000	\$950	\$5.950
6.110	Bracket	Montaje Soporte de Scaler	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.111	Bracket	Reparación Soporte de Scaler	\$20.000	\$3.800	\$23.800
6.112	Bracket	Calibración Soporte de Scaler	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.113	Bracket	Cambio Soporte de Scaler	\$35.000	\$6.650	\$41.650
6.114	Bracket	Reparación Manguera de Scaler	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.115	Bracket	Cambio Manguera de Scaler	\$30.000	\$5.700	\$35.700
6.116	Bracket	Reparación Conector de Scaler	\$5.000	\$950	\$5.950
6.117	Bracket	Cambio Conector de Scaler	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.118	Bracket	Reparación de Negatoscopio	\$35.000	\$6.650	\$41.650
6.119	Bracket	Cambio de Negatoscopio	\$90.000	\$17.100	\$107.100
6.120	Bracket	Reparación sistema de control a Negatoscopio	\$20.000	\$3.800	\$23.800
6.121	Bracket	Cambio a sistema de control del Negatoscopio	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.122	Bracket	Reparación a colector de piezas de mano	\$10.000	\$1.900	\$11.900
6.123	Bracket	Cambio colector de piezas de mano	\$25.000	\$4.750	\$29.750
6.124	Bracket	Reparación válvula de flujo sistema de irrigación	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.125	Bracket	Cambio válvula de flujo sistema de irrigación	\$43.000	\$8.170	\$51.170
6.126	Bracket	Reparación Block Master	\$20.000	\$3.800	\$23.800
6.127	Bracket	Cambio Kit de reparación a Block Master	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.128	Bracket	Cambio de Block Master	\$150.000	\$28.500	\$178.500
6.129	Bracket	Reparación de Manómetro	\$5.000	\$950	\$5.950
6.130	Bracket	Cambio de Manómetro	\$25.000	\$4.750	\$29.750
6.131	Bracket	Reparación de Válvulas de flujo Neumático	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.132	Bracket	Cambio de Válvulas de flujo Neumático	\$43.000	\$8.170	\$51.170
6.133	Bracket	Reparación de Jeringa Triple	\$17.000	\$3.230	\$20.230
6.134	Bracket	Cambio botonera de Jeringa Triple	\$35.000	\$6.650	\$41.650
6.135	Bracket	Cambio kit de reparación a Jeringa Triple	\$35.000	\$6.650	\$41.650
6.136	Bracket	Cambio de Jeringa Triple	\$65.000	\$12.350	\$77.350
6.137	Bracket	Reparación a manguera de Jeringa Triple	\$11.000	\$2.090	\$13.090
6.138	Bracket	Cambio manguera de Jeringa Triple	\$22.000	\$4.180	\$26.180
6.139	Bracket	Reparación Switch Hidráulico	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.140	Bracket	Cambio Switch Hidráulico	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.141	Bracket	Reparación Switch Neumático	\$15.000	\$2.850	\$17.850
6.142	Bracket	Cambio Switch Neumático	\$40.000	\$7.600	\$47.600
6.143	Bracket	Calibración posiciones Límites	\$15.000	\$2.850	\$17.850



6.144	Bracket	Calibración posiciones Automáticas	\$15.000	\$2.850	\$17.850
ITEM N° 7 EQUIPOS DE RAYOS X Periapical, EQUIPO DE RAYOS X Extraoral.					
SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
7.1	Equipo de Rayos X Periapical	Mantenimiento Preventivo a Equipo de Rayos X, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Limpieza general de equipo. - Verificación de conexiones eléctricas. - Calibración de colimadores	\$65.000	\$12.350	\$77.350
7.2	Equipo de Rayos X Periapical	Desmontaje Equipo de Rayos X	\$55.000	\$10.450	\$65.450
7.3	Equipo de Rayos X Periapical	Instalación Equipo de Rayos X	\$125.000	\$23.750	\$148.750
7.4	Equipo de Rayos X Periapical	Cambio Equipo de Rayos X	\$2.100.000	\$399.000	\$2.499.000
7.5	Equipo de Rayos X Periapical	Reparación Equipo de Rayos X	\$85.000	\$16.150	\$101.150
7.6	Equipo de Rayos X Periapical	Reacondicionamiento Equipo de Rayos X	\$750.000	\$142.500	\$892.500
7.7	Equipo de Rayos X Periapical	Desmontaje Unidad de Control	\$20.000	\$3.800	\$23.800
7.8	Equipo de Rayos X Periapical	Instalación Unidad de Control	\$25.000	\$4.750	\$29.750
7.9	Equipo de Rayos X Periapical	Cambio Unidad de Control	\$550.000	\$104.500	\$654.500
7.10	Equipo de Rayos X Periapical	Reparación Sistema Eléctrico en Unidad de Control	\$38.000	\$7.220	\$45.220
7.11	Equipo de Rayos X Periapical	Reparación Sistema Electrónico en Unidad de Control	\$85.000	\$16.150	\$101.150
7.12	Equipo de Rayos X Periapical	Reparación Sistema de disparo en Unidad de Control	\$38.000	\$7.220	\$45.220
7.13	Equipo de Rayos X Periapical	Reacondicionamiento Unidad de Control	\$120.000	\$22.800	\$142.800
7.14	Equipo de Rayos X Periapical	Desmontaje Brazo Articulado	\$35.000	\$6.650	\$41.650
7.15	Equipo de Rayos X Periapical	Instalación Brazo Articulado	\$80.000	\$15.200	\$95.200
7.16	Equipo de Rayos X Periapical	Cambio Brazo Articulado	\$380.000	\$72.200	\$452.200
7.17	Equipo de Rayos X Periapical	Reparación puntos de giro en Brazo Articulado	\$75.000	\$14.250	\$89.250
7.18	Equipo de Rayos X Periapical	Reparación sistema eléctrico en Brazo Articulado	\$60.000	\$11.400	\$71.400
7.19	Equipo de Rayos X Periapical	Reacondicionamiento Brazo Articulado	\$220.000	\$41.800	\$261.800
7.20	Equipo de Rayos X Periapical	Desmontaje Cabezal de Rayos X	\$45.000	\$8.550	\$53.550
7.21	Equipo de Rayos X Periapical	Instalación Cabezal de Rayos X	\$45.000	\$8.550	\$53.550
7.22	Equipo de Rayos X	Cambio Cabezal de Rayos X periapical	\$700.000	\$133.000	\$833.000



	Periapical				
7.23	Equipo de Rayos X Periapical	Reparación puntos de giro en Cabezal de Rayos X	\$35.000	\$6.650	\$41.650
7.24	Equipo de Rayos X Periapical	Reparación sistema eléctrico en Cabezal de Rayos X	\$60.000	\$11.400	\$71.400
7.25	Equipo de Rayos X Extraoral	Desmontaje de equipo de Rayos X	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.26	Equipo de Rayos X Extraoral	Instalación de Equipo de Rayos X	\$450.000	\$85.500	\$535.500
7.27	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Equipo de Rayos X	\$300.000	\$57.000	\$357.000
7.28	Equipo de Rayos X Extraoral	Reacondicionamiento Equipo de Rayos X	\$30.000.000	\$5.700.000	\$35.700.000
7.29	Equipo de Rayos X Extraoral	Desmontaje Unidad de Control	\$80.000	\$15.200	\$95.200
7.30	Equipo de Rayos X Extraoral	Instalación Unidad de Control	\$120.000	\$22.800	\$142.800
7.31	Equipo de Rayos X Extraoral	Cambio Unidad de Control	\$8.000.000	\$1.520.000	\$9.520.000
7.32	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación Sistema Eléctrico en Unidad de Control	\$450.000	\$85.500	\$535.500
7.33	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación Sistema Electrónico en Unidad de Control	\$150.000	\$28.500	\$178.500
7.34	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación Sistema de disparo en Unidad de Control	\$150.000	\$28.500	\$178.500
7.35	Equipo de Rayos X Extraoral	Reacondicionamiento Unidad de Control	\$4.000.000	\$760.000	\$4.760.000
7.36	Equipo de Rayos X Extraoral	Desmontaje Brazo Articulado Cefalométrico	\$250.000	\$47.500	\$297.500
7.37	Equipo de Rayos X Extraoral	Instalación Brazo Articulado Cefalométrico	\$300.000	\$57.000	\$357.000
7.38	Equipo de Rayos X Extraoral	Cambio Brazo Articulado Cefalométrico	\$4.000.000	\$760.000	\$4.760.000
7.39	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 4 La posición inicial del rotador no se encuentra.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.40	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 5 Tiempo de espera de revelación demasiado largo/agotado.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.41	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 6 Falla en el generador	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.42	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 9 R3300 IO1 El tablero no funciona.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.43	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 12 R3400 IO2 La pantalla no funciona.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.44	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 13 Los datos de configuración se perdieron.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.45	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 21 Los datos de calibración están en espera.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.46	Equipo de Rayos X	Reparación de Error 22 Falla en los datos de lectura del sensor 3D.	\$350.000	\$66.500	\$416.500



	Extraoral				
7.47	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 23 Datos de configuración inválidos.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.48	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 24 Falla de voltaje (kV) en el generador de rayos X R3800.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.49	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 25 Falla de corriente (mA) en el generador de rayos X R3800.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.50	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 26 Falla precalentamiento en el generador de rayos X R3800.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.51	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 27 Falla en el codificador rotatorio.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.52	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 29 Error en la señal del sensor horario.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.53	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 30 El soporte lógico del CPU está dañado.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.54	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 31 Falla en el análisis de memoria del tablero del CPU.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.55	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 32 Falla de movimiento en el motor Z.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.56	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 33 Falla de movimiento en el motor C (colimador).	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.57	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 34 Falla de movimiento en el motor D (sensor).	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.58	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 35 Falla de movimiento en el motor J (soporte para la barbilla).	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.59	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 36 Falla de movimiento en el motor N	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.60	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 37 Falla de movimiento en el motor R (rotación).	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.61	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 38 Falla de movimiento en el motor X.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.62	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 39 Falla de movimiento en el motor Y.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.63	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 40 Falla de movimiento en el motor S (colimador secundario).	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.64	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 41 Falla de movimiento en el motor T (sensor cefalométrico).	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.65	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 42 El tablero Ceph IO no funciona.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.66	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 43 El tablero Serial IO no funciona.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.67	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 45 No se detecta rayos X en el sensor cefalométrico.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.68	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 46 El botón de detención de emergencia ha sido presionado.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.69	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 47 El botón está atascado.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.70	Equipo de Rayos X	Reparación de Error 48 Falla interna.	\$350.000	\$66.500	\$416.500



	Extraoral				
7.71	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 49 Falla en los datos de lectura del sensor panorámico.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.72	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 50 Falla en los datos de lectura del sensor cefalométrico.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.73	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 51 Falta el sensor cefalométrico.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.74	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 52 Falla de movimiento en el motor L.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.75	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 100 Error interno en el bus de comunicación.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.76	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de Error 101 Formato de mensaje interno incorrecto.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.77	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de GUI Error 103 GUI externo no conectado.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.78	Equipo de Rayos X Extraoral	Reparación de GUI Error 104 Falla en la validación de los datos de calibración.	\$350.000	\$66.500	\$416.500
7.79	Equipo de Rayos X	Desmontaje taburete	\$30.000	\$5.700	\$35.700
7.80	Equipo de Rayos X	Instalación taburete	\$30.000	\$5.700	\$35.700
7.81	Equipo de Rayos X	Cambio taburete	\$160.000	\$30.400	\$190.400
7.82	Equipo de Rayos X	Reparación taburete	\$40.000	\$7.600	\$47.600
7.83	Equipo de Rayos X	Cambio actuador izado a taburete	\$60.000	\$11.400	\$71.400
7.84	Equipo de Rayos X	Retapizado a Taburete	\$40.000	\$7.600	\$47.600
7.85	Equipo de Rayos X	Habilitación de box para Box de Rayos X	\$600.000	\$114.000	\$714.000
7.86	Equipo de Rayos X	Plomado en Box de Rayos X	\$3.000.000	\$570.000	\$3.570.000

ITEM N° 8 REVELADO AUTOMÁTICO, DIGITALIZADOR PLACAS FOTOSENSIBLES, RADIOVISIÓGRAFO DIGITAL

SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
8.1	Revelador Automático	Mantenimiento Preventivo a Equipo Revelador Automático, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Limpieza general de equipo - Limpieza de engranajes internos - Lubricación de engranajes internos	\$75.000	\$14.250	\$89.250
8.2	Revelador Automático	Desmontaje Revelador	\$35.000	\$6.650	\$41.650
8.3	Revelador Automático	Instalación Revelador	\$45.000	\$8.550	\$53.550
8.4	Revelador Automático	Cambio Revelador Automático 1 carril	\$450.000	\$85.500	\$535.500
8.5	Revelador Automático	Cambio Revelador Automático 8 carriles	\$2.900.000	\$551.000	\$3.451.000
8.6	Revelador Automático	Reparación Sistema Eléctrico	\$120.000	\$22.800	\$142.800
8.7	Revelador Automático	Reparación Sistema Electrónico	\$140.000	\$26.600	\$166.600
8.8	Revelador Automático	Reparación Sistema de Guillotina	\$65.000	\$12.350	\$77.350
8.9	Revelador Automático	Reparación carro Transportador de Radiografías	\$120.000	\$22.800	\$142.800
8.10	Revelador Automático	Cambio carro Transportador de Radiografías 1 carril	\$280.000	\$53.200	\$333.200
8.11	Revelador Automático	Cambio carro Transportador de Radiografías 8 carriles	\$1.950.000	\$370.500	\$2.320.500
8.12	Revelador	Reparación Calefactor	\$95.000	\$18.050	\$113.050



	Automático				
8.13	Revelador Automático	Cambio Calefactor	\$450.000	\$85.500	\$535.500
8.14	Revelador Automático	Reparación PC Board	\$120.000	\$22.800	\$142.800
8.15	Revelador Automático	Cambio PC Board	\$300.000	\$57.000	\$357.000
8.16	Revelador Automático	Reparación motor 1 carril	\$95.000	\$18.050	\$113.050
8.17	Revelador Automático	Cambio motor 1 carril	\$160.000	\$30.400	\$190.400
8.18	Revelador Automático	Reparación motor 8 carriles	\$140.000	\$26.600	\$166.600
8.19	Revelador Automático	Cambio motor 8 carriles	\$280.000	\$53.200	\$333.200
8.20	Revelador Automático	Cambio SwitchMaster	\$35.000	\$6.650	\$41.650
8.21	Digitalizador placas fotosensibles	Mantenimiento preventivo, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Limpieza general de equipo - Limpieza de engranajes internos - Lubricación - Limpieza de sensor	\$65.000	\$12.350	\$77.350
8.22	Digitalizador placas fotosensibles	Desmontaje Equipo Digitalizador	\$40.000	\$7.600	\$47.600
8.23	Digitalizador placas fotosensibles	Instalación Equipo Digitalizador	\$80.000	\$15.200	\$95.200
8.24	Digitalizador placas fotosensibles	Reparación Sistema Eléctrico	\$80.000	\$15.200	\$95.200
8.25	Digitalizador placas fotosensibles	Reparación Sistema Electrónico	\$180.000	\$34.200	\$214.200
8.26	Digitalizador placas fotosensibles	Reparación de Error en el controlador principal	\$80.000	\$15.200	\$95.200
8.27	Digitalizador placas fotosensibles	Reparación Error PTM, Información placa principal no se puede leer	\$80.000	\$15.200	\$95.200
8.28	Digitalizador placas fotosensibles	Reparación de Falla Laser	\$150.000	\$28.500	\$178.500
8.29	Digitalizador placas fotosensibles	Reparación de falla en Resonador (espejo no puesto correctamente)	\$150.000	\$28.500	\$178.500
8.30	Digitalizador placas fotosensibles	Reparación de Panel de control (detección laser, borrado automático y control del movimiento)	\$150.000	\$28.500	\$178.500
8.31	Digitalizador placas fotosensibles	Reparación de panel de control (detección de placa principal)	\$150.000	\$28.500	\$178.500
8.32	Digitalizador placas fotosensibles	Reparación de falla en borrado LED, sensor lineal de detección de movimiento o sincronización del laser	\$150.000	\$28.500	\$178.500
8.33	Digitalizador placas fotosensibles	Falla en el desplazamiento de la placa principal	\$150.000	\$28.500	\$178.500
8.34	Digitalizador placas fotosensibles	Falla en el sensor de placa principal	\$150.000	\$28.500	\$178.500
8.35	Digitalizador placas fotosensibles	Falla en movimiento de puerta de acceso de placas.	\$150.000	\$28.500	\$178.500
8.36	Digitalizador placas fotosensibles	Falla en la tapa de seguridad de equipo	\$150.000	\$28.500	\$178.500
8.37	Digitalizador placas fotosensibles	Falla en panel de control (botonera) defectuoso	\$150.000	\$28.500	\$178.500



8.38	Radiovisiógrafo digital	Instalación radiovisiógrafo digital	\$80.000	\$15.200	\$95.200
8.39	Radiovisiógrafo digital	Desmontaje radiovisiógrafo digital	\$40.000	\$7.600	\$47.600
8.40	Radiovisiógrafo digital	Cambio de radiovisiógrafo digital	\$3.200.000	\$608.000	\$3.808.000

ITEM Nº 9 REVELADOR AUTOCLAVE

SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
9.1	Autoclave	<p>Mantenición Preventiva a Equipo Autoclave, deberá considerar como mínimo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza y lubricación y lubricación de empaquetaduras - Limpieza e inspección visual externa e interna de cámara. - Higienización de filtro de drenaje. - Verificación y ajuste del difusor de vapor de la cámara - Verificación y apriete de la integridad de rieles - Reapriete del interruptor de presión. - Reapriete y ajuste de los transductores de presión - Reapriete y ajuste de las conexiones eléctricas - Higienización de la Bomba de agua y de vacío. - Reapriete conexiones - Revisión interruptor térmico - Higienización de la bomba de vacío - Reapriete conexiones, revisión interruptor término <p>Comprobación del funcionamiento de la Puerta</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abertura y cierre con velocidad uniforme y constante - Verificación del dispositivo anti-atrapamiento - Ajuste micro-switch puertas - Ajuste y apriete del interruptor de presión - Verificación del filtro de aire bacteriológico. <p>Saneamiento del suministro de agua:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza de filtro - Reapriete Interruptor de presión - Verificación de la temperatura de agua <p>Limpieza del Sistema hidráulico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisión de fugas - Limpieza de flexibles - Integridad de manómetros y manovacumetro - Reapriete de conexiones clamp y válvulas <p>Verificación del Sistema neumático</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verificar interruptor de presión - Dirigir válvulas solenoides - Purga condensada y verificar regular de los reductores de presión <p>Inspección Panel eléctrico</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reapretar conexiones eléctricas - Ajuste y fijación de los relés - Limpieza filtros de los ventiladores - Confirmación del funcionamiento del botón de emergencia - Prueba de valores de medición de voltaje general <p>Inspección del Cableado eléctrico y periféricos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reapriete de sensores - Confirmación del estado de cables o canaletas - Verificar de conexiones de la caja de pasaje y periféricos eléctricos <p>Comprobación del estado de la Válvula de seguridad</p> <p>Chequeo temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> - A 100°C - A 121°C - A 134°C - Otra temperatura <p>Ciclos de servicios</p>	\$80.000	\$15.200	\$95.200



		- Realizar el ciclo test de vacío para verificar si existen posibles pérdidas. Con este procedimiento podemos verificar si hay posibles pérdidas de presión en la cama y sus conexiones. Elegir un ciclo de prueba después de la mantención.			
9.2	Autoclave	Desmontaje Autoclave	\$35.000	\$6.650	\$41.650
9.3	Autoclave	Instalación Autoclave	\$55.000	\$10.450	\$65.450
9.4	Autoclave	Cambio Autoclave 17 Litros	\$1.650.000	\$313.500	\$1.963.500
9.5	Autoclave	Cambio Autoclave 23 Litros	\$1.850.000	\$351.500	\$2.201.500
9.6	Autoclave	Reparación Sistema Eléctrico en Autoclave	\$85.000	\$16.150	\$101.150
9.7	Autoclave	Reparación Sistema Electrónico en Autoclave	\$150.000	\$28.500	\$178.500
9.8	Autoclave	Reparación Sistema de Hidráulico en Autoclave	\$120.000	\$22.800	\$142.800
9.9	Autoclave	Reparación Sistema Generador de Vapor en Autoclave	\$280.000	\$53.200	\$333.200
9.10	Autoclave	Reparación Sistema de Drenaje en Autoclave	\$95.000	\$18.050	\$113.050
9.11	Autoclave	Reacondicionamiento Autoclave	\$780.000	\$148.200	\$928.200
9.12	Autoclave	Cambio Unidad de Control	\$420.000	\$79.800	\$499.800
9.13	Autoclave	Reparación Unidad de Control	\$105.000	\$19.950	\$124.950
9.14	Autoclave	Reparación PC Board	\$154.000	\$29.260	\$183.260
9.15	Autoclave	Cambio PC Board	\$290.000	\$55.100	\$345.100
9.16	Autoclave	Reparación Bomba de vacío	\$95.000	\$18.050	\$113.050
9.17	Autoclave	Cambio Bomba de vacío	\$280.000	\$53.200	\$333.200
9.18	Autoclave	Cambio Bomba de carga	\$190.000	\$36.100	\$226.100
9.19	Autoclave	Reparación Bomba de carga	\$95.000	\$18.050	\$113.050
9.20	Autoclave	Cambio Bomba de generador de vapor	\$190.000	\$36.100	\$226.100
9.21	Autoclave	Reparación Bomba de generador de vapor	\$95.000	\$18.050	\$113.050
9.22	Autoclave	Cambio Válvula Solenoide	\$95.000	\$18.050	\$113.050
9.23	Autoclave	Reparación Válvula Solenoide	\$70.000	\$13.300	\$83.300
9.24	Autoclave	Reemplazo de sensor térmico de autoclave	\$120.000	\$22.800	\$142.800
9.25	Autoclave	Limpieza de sensor térmico de autoclave	\$60.000	\$11.400	\$71.400
9.26	Autoclave	Reemplazo de empaquetadura de autoclave	\$80.000	\$15.200	\$95.200
9.27	Autoclave	Reemplazo de filtros de aire de autoclave	\$60.000	\$11.400	\$71.400
9.28	Autoclave	Limpieza de tambor de autoclave	\$60.000	\$11.400	\$71.400
9.29	Autoclave	Mantención de panel digital de autoclave	\$60.000	\$11.400	\$71.400
9.30	Autoclave	Mantención eléctrica de autoclave	\$60.000	\$11.400	\$71.400

ITEM N° 10 LÁMPARA DE FOTOCURADO

SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
10.1	Lámpara de Fotocurado	Mantención Preventiva a Lámpara de Fotocurado, deberá considerar como mínimo: - Limpieza general del equipo - Medición de frecuencia de luz - Verificación de conexiones eléctricas - Limpieza y pulido de fibra	\$22.000	\$4.180	\$26.180
10.2	Lámpara de Fotocurado	Desmontaje Lámpara Fotocurado	\$20.000	\$3.800	\$23.800
10.3	Lámpara de Fotocurado	Instalación Lámpara Fotocurado	\$25.000	\$4.750	\$29.750
10.4	Lámpara de Fotocurado	Cambio Lámpara Fotocurado Halógena	\$450.000	\$85.500	\$535.500



10.5	Lámpara de Fotocurado	Cambio Lámpara Fotocurado LED	\$180.000	\$34.200	\$214.200
10.6	Lámpara de Fotocurado	Reparación Sistema Eléctrico	\$90.000	\$17.100	\$107.100
10.7	Lámpara de Fotocurado	Reparación Sistema Electrónico	\$90.000	\$17.100	\$107.100
10.8	Lámpara de Fotocurado	Reparación Sistema de Control	\$120.000	\$22.800	\$142.800
10.9	Lámpara de Fotocurado	Cambio de Ampolleta	\$40.000	\$7.600	\$47.600
10.10	Lámpara de Fotocurado	Reparación Ventilador	\$20.000	\$3.800	\$23.800
10.11	Lámpara de Fotocurado	Cambio Ventilador	\$50.000	\$9.500	\$59.500
10.12	Lámpara de Fotocurado	Reparación PC Board	\$90.000	\$17.100	\$107.100
10.13	Lámpara de Fotocurado	Cambio PC Board	\$180.000	\$34.200	\$214.200
10.14	Lámpara de Fotocurado	Cambio SwitchMaster	\$20.000	\$3.800	\$23.800

ITEM N° 11 DESTARTRADOR ULTRASÓNICO

SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
11.1	Destartrador Ultrasónico	Mantenimiento Preventivo a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar), deberá considerar como mínimo: - Limpieza general de equipo - Verificación de insertos disponibles - Calibración de frecuencia - Verificación de conexiones eléctricas	\$33.000	\$6.270	\$39.270
11.2	Destartrador Ultrasónico	Desmontaje a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$20.000	\$3.800	\$23.800
11.3	Destartrador Ultrasónico	Instalación a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$30.000	\$5.700	\$35.700
11.4	Destartrador Ultrasónico	Cambio a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$590.000	\$112.100	\$702.100
11.5	Destartrador Ultrasónico	Reparación Sistema Eléctrico a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$85.000	\$16.150	\$101.150
11.6	Destartrador Ultrasónico	Reparación Sistema Electrónico a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$85.000	\$16.150	\$101.150
11.7	Destartrador Ultrasónico	Reparación Sistema de Control a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$90.000	\$17.100	\$107.100
11.8	Destartrador Ultrasónico	Cambio Pieza de Mano a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$250.000	\$47.500	\$297.500
11.9	Destartrador Ultrasónico	Cambio de inserto 25 khz (Cavitrón)	\$60.000	\$11.400	\$71.400
11.10	Destartrador Ultrasónico	Cambio de Inserto 30 Khz (Cavitrón)	\$70.000	\$13.300	\$83.300
11.11	Destartrador Ultrasónico	Cambio de Punta scaler G1, G2 o G3	\$15.000	\$2.850	\$17.850
11.12	Destartrador Ultrasónico	Reparación Sistema Hidráulico a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$45.000	\$8.550	\$53.550
11.13	Destartrador Ultrasónico	Cambio válvula Hidroneumática a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$65.000	\$12.350	\$77.350
11.14	Destartrador Ultrasónico	Cambio válvula Solenoide a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$80.000	\$15.200	\$95.200
11.15	Destartrador Ultrasónico	Cambio válvula de flujo sistema de irrigación a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$40.000	\$7.600	\$47.600
11.16	Destartrador Ultrasónico	Cambio Conector rápido con obturación automática a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$40.000	\$7.600	\$47.600
11.17	Destartrador Ultrasónico	Reparación PC Board a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$120.000	\$22.800	\$142.800
11.18	Destartrador Ultrasónico	Cambio PC Board a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$300.000	\$57.000	\$357.000
11.19	Destartrador Ultrasónico	Cambio PC Board Piezo Eléctrico a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$150.000	\$28.500	\$178.500
11.20	Destartrador Ultrasónico	Cambio SwitchMaster a destartrador ultrasónico (Cavitrón o similar)	\$20.000	\$3.800	\$23.800

ITEM N° 12 COMPRESOR ODONTOLÓGICO

SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
----------	--------	-------------	---------------------	--------	----------------------



12.1	Compresor Odontológico	Mantenimiento Preventiva Compresor Odontológico, deberá considerar como mínimo: - Limpieza general del equipo - Limpieza de filtros - Calibración de presostatos - Calibración de reguladores	\$60.000	\$11.400	\$71.400
12.2	Compresor Odontológico	Desmontaje Compresor	\$45.000	\$8.550	\$53.550
12.3	Compresor Odontológico	Instalación Compresor	\$80.000	\$15.200	\$95.200
12.4	Compresor Odontológico	Cambio Compresor igual o menos a 150 litros	\$2.250.000	\$427.500	\$2.677.500
12.5	Compresor Odontológico	Cambio Compresor desde 151 Litros o más.	\$3.500.000	\$665.000	\$4.165.000
12.6	Compresor Odontológico	Reparación Sistema Eléctrico	\$120.000	\$22.800	\$142.800
12.7	Compresor Odontológico	Reparación Sistema Neumático	\$120.000	\$22.800	\$142.800
12.8	Compresor Odontológico	Reparación Sistema de Control	\$140.000	\$26.600	\$166.600
12.9	Compresor Odontológico	Cambio de Cabezal	\$300.000	\$57.000	\$357.000
12.10	Compresor Odontológico	Reparación Cabezal	\$150.000	\$28.500	\$178.500
12.11	Compresor Odontológico	Reacondicionamiento de Cabezal	\$200.000	\$38.000	\$238.000
12.12	Compresor Odontológico	Cambio Regulador de presión	\$60.000	\$11.400	\$71.400
12.13	Compresor Odontológico	Reparación Regulador de presión	\$40.000	\$7.600	\$47.600
12.14	Compresor Odontológico	Cambio Presostato	\$120.000	\$22.800	\$142.800
12.15	Compresor Odontológico	Reparación Presostato	\$80.000	\$15.200	\$95.200
12.16	Compresor Odontológico	Incorporación estabilizador de voltaje	\$450.000	\$85.500	\$535.500
12.17	Compresor Odontológico	Mantenimiento preventivo acumulador con separador, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Limpieza general de equipo - Limpieza de filtros - Reemplazo de filtros - Calibrador de presostatos - Calibración de reguladores - Revisión de tarjeta electrónica	\$80.000	\$15.200	\$95.200
12.18	Compresor Odontológico	Mantenimiento preventivo Equipo secador de Aire separador, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Limpieza general de equipo - Revisión de tarjeta electrónica - Verificar estado de sílice - Verificación y cambio de electroválvulas	\$120.000	\$22.800	\$142.800
12.19	Compresor Odontológico	Mantenimiento preventiva Red de aire, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Verificación y corrección de fuga. - Verificación y cambio de regulador de aire. - Limpieza de vías neumáticas. - Verificación estado de manómetros - Reemplazo de manómetro - Verificación de llaves de paso - Cambio de llaves de paso	\$120.000	\$22.800	\$142.800
12.20	Compresor Odontológico	Reparación equipo compresor air ONE	\$150.000	\$28.500	\$178.500
12.21	Compresor Odontológico	Acondicionamiento de cuarto de compresores para disminuir contaminación acústica (valor para 1 compresor desde 151 litros o más)	\$450.000	\$85.500	\$535.500
12.22	Compresor odontológico	Acondicionamiento de cuarto de compresores para disminuir contaminación acústica (valor para 1 compresor igual o menor a 150 litros)	\$650.000	\$123.500	\$773.500
12.23	Compresor Odontológico	Ventilación forzada en cuarto de compresores para compresor desde 151 litros o más.	\$160.000	\$30.400	\$190.400
12.24	Compresor odontológico	Ventilación forzada en cuarto de compresores para compresor igual o menor a 150 litros.	\$120.000	\$22.800	\$142.800



ITEM N° 13 SELLADORA					
SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
13.1	Selladora	Mantenimiento Preventiva Selladora, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Limpieza externa e interna del equipo - Verificación y calibración de frecuencia de temperatura. - Verificación de conexiones eléctricas - Verificación de filo de la hoja de corte	\$20.000	\$3.800	\$23.800
13.2	Selladora	Cambio de hoja de corte de selladora.	\$20.000	\$3.800	\$23.800
13.3	Selladora	Reparación de mango de metal de selladora	\$20.000	\$3.800	\$23.800
13.4	Selladora	Mantenimiento de termostato de selladora	\$20.000	\$3.800	\$23.800
13.5	Selladora	Reparación de termostato de selladora	\$30.000	\$5.700	\$35.700
13.6	Selladora	Mantenimiento eléctrico de selladora	\$35.000	\$6.650	\$41.650
ITEM N° 14 LAVADORA ULTRASÓNICA					
SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
14.1	Lavadora Ultrasónica	Mantenimiento Preventiva Lavadora Ultrasónica, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Limpieza general del equipo - Calibración del termostato - Verificación de conexiones eléctricas	\$60.000	\$11.400	\$71.400
ITEM N° 15 ESTUFA UNIVERSAL					
SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
15.1	Estufa Universal	Mantenimiento Preventiva Estufa Universal, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Limpieza del equipo - Calibración de temperatura - Revisión de componentes eléctricos - Revisión de componentes mecánicos - Revisión de termostato	\$35.000	\$6.650	\$41.650
ITEM N° 16 LÁMPARA LUPA					
SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
16.1	Lámpara Lupa	Mantenimiento Preventiva Lámpara Lupa, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Limpieza de equipo - Ajustes de estructuras de soporte - Aprietes de conexiones - Limpieza de lupa.	\$25.000	\$4.750	\$29.750
ITEM N° 17 LUPA CON LUZ INCORPORADA					
SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
17.1	Lupa con luz incorporada	Mantenimiento Preventiva de lupa con luz incorporada, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Limpieza general del equipo - Ajuste y apriete de la estructura de soporte - Verificación de la frecuencia de luminosidad - Verificación y apriete de conexión eléctrica - Limpieza de lupa	\$40.000	\$7.600	\$47.600
17.2	Lupa con luz incorporada	Reparación de conexión eléctrica	\$25.000	\$4.750	\$29.750
17.3	Lupa con luz incorporada	Reparación de estructura de soporte	\$25.000	\$4.750	\$29.750
17.4	Lupa con luz incorporada	Reemplazo de fusible de lupa con luz incorporada	\$25.000	\$4.750	\$29.750
17.5	Lupa con luz incorporada	Limpieza de lupa con luz incorporada	\$25.000	\$4.750	\$29.750
ITEM N° 18 PISTOLA DE AIRE COMPRIMIDO					
SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
18.1	Pistola de Aire Comprimido	Mantenimiento Preventiva de pistola de aire comprimido, deberá considerar como mínimo lo siguiente:	\$25.000	\$4.750	\$29.750



		- Limpieza del equipo - Calibración de reguladores de presión aire comprimido - Verificación y limpieza de mangueras			
18.2	Pistola de Aire Comprimido	Limpieza de puntas adaptables de pistola de aire comprimido	\$25.000	\$4.750	\$29.750
18.3	Pistola de Aire Comprimido	Reparación de sistema de regulación de aire comprimido.	\$25.000	\$4.750	\$29.750
18.4	Pistola de Aire Comprimido	Reparación de puntas adaptables de pistola de aire comprimido.	\$25.000	\$4.750	\$29.750
18.5	Pistola de Aire Comprimido	Reparación de manquera de pistola de aire comprimido.	\$25.000	\$4.750	\$29.750
ITEM N° 19 ABLANDADOR DE AGUA					
SUB ITEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	Valor unitario Neto	I.V.A.	Valor Unitario Bruto
19.1	Ablandador de Agua	Mantenimiento preventivo de ablandador de agua, deberá considerar como mínimo lo siguiente: - Limpieza externa e interna del equipo - Verificación de resina - Apriete de las conexiones de agua potable - Verificación del panel de control - Limpieza de los flexibles	\$150.000	\$28.500	\$178.500
19.2	Ablandador de Agua	Cambio de resina de ablandador de agua	\$180.000	\$34.200	\$214.200
19.3	Ablandador de Agua	Limpieza de conexión eléctrica de ablandador de agua	\$80.000	\$15.200	\$95.200

TERCERO:

El presente contrato entrará en vigencia, y por tanto producirá todos sus efectos legales, desde la fecha de aprobación del presente contrato mediante Decreto Alcaldicio.

CUARTO:

Las prestaciones a entregar por la **Empresa** a la **Municipalidad**, deberán enmarcarse dentro del estándar de calidad exigido por la legislación vigente que regula expresamente la materia, o el ofertado en la Propuesta si este último estándar fuere superior. Deberán, además los servicios y prestaciones contratadas, tener garantía por cualquier defecto o falla en los servicios o prestaciones contratadas.

Estos requisitos son declarados esenciales por las partes para la celebración del presente contrato y exigidos por la **Municipalidad**.

QUINTO:

La **Empresa** deberá contar en todo momento con el reconocimiento de la autoridad competente y con los derechos, patentes y permisos correspondientes vigentes, que le habiliten para operar válidamente. Igualmente, la **Empresa** declara contar con el personal calificado y los equipamientos técnicos e infraestructura para el buen y fiel desempeño del suministro que por este acto se contrata. La **Empresa** deberá mantener estas circunstancias durante todo el tiempo que dure el Contrato.

SEXTO:

La **MAHO** podrá cobrar multas a la empresa adjudicada, cuando ésta no cumpla con sus obligaciones contractuales dentro de los plazos estipulados y en las condiciones acordadas, de acuerdo a lo establecido en las Bases de Licitación.



SEPTIMO:

Las partes acuerdan que el precio de los servicios ha sido fijado de antemano y corresponde a los precios señalados en la Tabla de la cláusula segunda. Estos precios equivalen al ofertado por la **Empresa** y aprobados por Decreto Alcaldicio N°2.741/2020. Dichos precios se mantendrán inalterables durante toda la vigencia del presente contrato, y no podrán ser modificados por la **Empresa** bajo pretexto de ninguna circunstancia, ni aún cuando se invoquen circunstancias derivadas de las condiciones de mercado o de la ocurrencia de algún caso fortuito o fuerza mayor; todo lo cual se entiende sin perjuicio de que las partes de mutuo acuerdo puedan pactar lo contrario.

OCTAVO:

En este acto la Empresa hace entrega de Certificado de Fianza nominativo, emitido por Multiaval, por un monto de \$1.200.000 con vencimiento el 22 de Enero de 2024, para garantizar el fiel cumplimiento del contrato.

NOVENO:

La Unidad Técnica del presente contrato será la **Departamento de Servicios Traspasados** de la **Municipalidad**, que se encargará de coordinar y fiscalizar que los servicios sean entregados con la calidad ofertada y que sean recibidos conforme, quien además designará a un funcionario como Encargado (a), sin perjuicio de las facultades de supervigilancia que recaen en el Director del Cesfam correspondiente y la Jefa de Salud.

DECIMO:

La **Empresa** no podrá ceder ni traspasar siquiera en parte la ejecución del presente contrato, a ningún título o acto jurídico, como tampoco podrá subcontratar con terceros la realización de todo o parte de él.

UNDECIMO:

Las partes que suscriben el presente instrumento, declaran que no les afectan inhabilidades para suscribir el presente contrato, en especial, que no les afectan las inhabilidades a que se refieren los Artículos 54 y siguientes de la Ley N° 18.575. Igualmente, declaran las partes que el personal de la **Empresa** no es dependiente ni empleado de la **Municipalidad**, ni adquiere tal carácter por este contrato, y no tiene vínculo de subordinación o dependencia, respecto a esta última.

DUODECIMO:

En todo lo no previsto por el presente contrato regirán las cláusulas del contrato primitivo y las Bases Administrativas de la Propuesta Pública N°32/2020.

DECIMOTERCERO:

Para todos los efectos legales derivados del presente contrato, las partes fijan su domicilio en la Comuna y ciudad de Alto Hospicio, y se someten a la jurisdicción y competencia de los Tribunales de Justicia de la ciudad de Iquique. Dicha competencia se alterará en caso que se



llegaren a crear Tribunales de Justicia con la competencia pertinente en la ciudad de Alto Hospicio, correspondiendo en dicho caso a estos últimos conocer de cualquier conflicto que derivare de este instrumento.

DECIMOCUARTO:

La personería de don **PATRICIO ELIAS FERREIRA RIVERA**, para representar a la **MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO**, consta de Decreto Alcaldicio N° 4.322/16 de fecha 06 de Diciembre de 2016. La personería de don **ORLANDO RIVERA CHAVEZ**, y don **CHRISTIAN ALVARADO MIR**, para representar a **IMPORTADORA Y EXPORTADORA JE-NING CHILE LTDA.**, consta de escritura pública de Modificación de Sociedad, de fecha 03 de Septiembre de 2019, Repertorio N°3.251/2019, otorgado ante Notario Público Suplente Rubén Escobar García, de la Notaría María Antonieta Niño de Zepeda de la ciudad de Iquique. Las referidas personerías no se insertan por ser conocidas de las partes contratantes.

DECIMOQUINTO:

El presente contrato se suscribe en tres ejemplares del mismo valor, tenor y fecha, quedando dos de ellos en poder de la **Municipalidad** y uno en poder de la **Empresa**. En comprobante y previa lectura firman:


PATRICIO ELIAS FERREIRA RIVERA
ALCALDE
MUNICIPALIDAD DE ALTO HOSPICIO


ORLANDO RIVERA CHAVEZ
REPRESENTANTE LEGAL
IMPORTADORA Y EXPORTADORA JE-NING CHILE LTDA.


CHRISTIAN ALVARADO MIR
REPRESENTANTE LEGAL
IMPORTADORA Y EXPORTADORA JE-NING CHILE LTDA.

