



GOBIERNO REGIONAL
DE LA ARAUCANÍA

RESOLUCION EXENTA N° 4007 /

REF. : ASIGNA BIENES PARA PROYECTO :
"NORMALIZACION A CENTRO SALUD
FAMILIAR CONSULTORIO RURAL DE
RENAICO"

TEMUCO, 31 DIC 2013

VISTOS:

- Los artículos 24 letra h), o) y 70 letra f) de la ley N° 19.175 Orgánica Constitucional de Gobierno y Administración Regional;
- 2.- Resolución Exenta N° 1797 de 03.08.2009, del Gobierno Regional de La Araucanía, que aprueba Convenio Mandato;
 - 3.- El Convenio – Acta de Entrega y Recibo Anexo Proyecto Código Bip N° 30064913-0 "Normalización a Centro de Salud Familiar Consultorio Rural de Renaico", de fecha 31 DIC 2013 ;
 - 4.- Decreto Supremo N° 247 de 11.03.2010, del Ministerio del Interior que nombra Intendente en la región de La Araucanía;
 - 5.- La Resolución N°1600 de 2008 de Contraloría General de la República;

CONSIDERANDO:

1. Que, la administración superior de la región está entregada al Gobierno Regional, el que es representado por el Intendente y Ejecutivo del Gobierno Regional;
2. Que, el Fondo Nacional de Desarrollo Regional FNDR, forma parte del programa de inversión del presupuesto del Gobierno Regional, correspondiendo la administración de los bienes con cargo a él adquiridos, al Intendente y Ejecutivo del Gobierno Regional;
3. Que, por Resolución Exenta del Vistos 2, del Gobierno Regional de La Araucanía, se aprobó el Convenio Mandato del Proyecto "Normalización a Centro de Salud Familiar Consultorio Rural de Renaico" para la ejecución del mismo;
4. Que, para que los bienes inventariables adquiridos con cargo al FNDR se entiendan transferidos a la entidad encargada de su administración, deberán haber sido previamente asignados a éstos por resolución del Intendente;
5. Que, es necesario asignar los bienes construidos durante la ejecución del siguiente proyecto F.N.D.R., del Gobierno Regional de La Araucanía :

Código BIP	Nombre Proyecto	Costo Obras FNDR \$
30064913-0	NORMALIZACION A CENTRO DE SALUD FAMILIAR CONSULTORIO RURAL DE RENAIKO	1.678.198.892

RESUELVO:

- 1° ASIGNASE a la MUNICIPALIDAD DE RENAIKO, RUT N° 69.180.400-3, domiciliada en calle Comercio N° 206, Renaico, los bienes adquiridos durante la ejecución del proyecto "Normalización a Centro de Salud Familiar Consultorio Rural de Renaico", que se especifica en el Convenio - Acta de Entrega y Recibo Anexo;

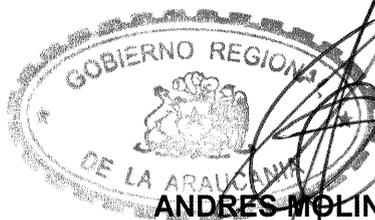


- 2° **APRUEBASE** el Convenio - Acta de Entrega y Recibo Anexo, del proyecto individualizado en el CONSIDERANDO N° 5, suscrito entre el **GOBIERNO REGIONAL DE LA ARAUCANÍA** y la **MUNICIPALIDAD DE RENAICO**, con fecha **31 DIC 2013**, el cual se entiende parte integrante de esta Resolución;
- 3° **DISMINUYASE** las cuentas contables y patrimonio que correspondan, de la Contabilidad Gubernamental – Programa 02 Inversión IX Región – FNDR, del Gobierno Regional de La Araucanía, según se indica:

Cuenta	Denominación Bienes del Año	Debe \$	Haber \$
311.01	Patrimonio Institucional	1.678.198.892	
141.01	Edificaciones		1.678.198.892

- 4° Los bienes individualizados en el Acta de Entrega y Recibo Anexa, en los casos que corresponda, deberán ser inventariados en forma separada de sus bienes propios por la entidad beneficiaria, la que deberá ejercer el control físico de los mismos;
- 5° Entiéndase transferido el dominio de los bienes asignados a la **Municipalidad de Renaico**, desde la fecha de la presente Resolución.

ANOTESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE



ANDRÉS MOLINA MAGOFKE
INTENDENTE Y EJECUTIVO DEL
GOBIERNO REGIONAL DE LA ARAUCANIA

AR. *[Handwritten initials]*
AMM/HCK/AAT/MHB/nec.

Distribución:

- Municipalidad de Renaico
- División de Adm. y Finanzas (Carpeta Proy.)
- Proc. Contabilidad
- Archivo.





GOBIERNO REGIONAL
DE LA ARAUCANÍA

**ACTA DE ENTREGA Y RECIBO ANEXO PROYECTO "NORMALIZACIÓN A CENTRO DE SALUD
FAMILIAR CONSULTORIO RURAL DE RENAICO" CODIGO BIP 30064913**

En Temuco a, **31 DIC 2013** y por este acto, la **Municipalidad de Renaico**, recibe de parte del Gobierno Regional de La Araucanía los bienes construidos con cargo al Fondo Nacional de Desarrollo Regional, IX Región, Proyecto Código Bip 30064913-0, "**Normalización a Centro de Salud Familiar Consultorio Rural de Renaico**", según especificación que a continuación se detalla:

OBRAS	CANTIDAD	MONTO \$
ESPECIFICACION		
Trazado y movimiento de tierra		
Movimiento de tierras	192 m3	556.032
Excavaciones y entibaciones	3.532 m3	8.370.840
Rellenos interiores y exteriores	2.910 m3	37.969.680
Extracción de escombros	192 m3	859.200
Hormigones		
Tipos de hormigón		
Emplantillados (min.170 kg. Cem/m3)	27 m3	1.828.305
Cimientos armados y sin armar (H20)	245 m3	22.988.840
Sobrecimientos armados, sin amar y socialzados (H20)	61 m3	5.824.402
Radieres armados, y sin armar	1.243 m2	14.280.827
Estructura principal edificio y fachada	713 m3	68.666.178
Estanques, jardineras y otros (impermeables) (H20)	58 m3	5.442.256
Gradas y rampas peatonales (H20)	134 m2	1.039.438
Acero Estructural		
Tipos de acero		
Acero en barras para hormigón	102.315 kg.	88.707.105
Plataforma equipos climatización	244 kg.	453.352
Estructura de techumbre en acero galvanizado	1.896 m2	24.894.480
Elementos de anclaje, suspensión de cañerías y otros el	1 un	9.546.982
Astas de banderas en antejardín	2 un	439.872
Carpintería de Obra Gruesa		
Encofrados y moldajes	6.597 m2	82.264.590
Tabiques y Antepechos de Tabiques Vidriados		
Tabique A1	954 m2	30.390.624
Cierros con deslindes con vecinos	1 un	1.156.940
Cubiertas Hojalaterías y Aislación Térmica		
Cubiertas		
Cubierta de panel acero galvanizado prepintado	1.070 m2	17.092.180
Cubierta de teja metálica cuadrada prepintada	770 m2	35.338.380
Cubiertas traslúcidas	30 m2	568.050
Sistema de iluminación solar por tubería	10 un	4.305.430
Hojalaterías en plancha de acero prepintado		
Canales aguas lluvias	184 ml	1.987.016
Collarines y otros	1 gl	263.240
Forros	1.133 ml	4.103.726
Bajadas de aguas lluvias	157 ml	2.051.676
Aislación Térmica		
Fieltro	244 m2	328.912
Lámina de aluminio	1.840 m2	6.368.240
Lana mineral	1.840 m2	11.540.480
Poliestireno expandido en muros	954 m2	3.421.998
Poliestireno expandido bajo radier	1.243 m2	4.732.101
Impermeabilización		
Hormigón de losas, pisos y muros bajo tierra	244 m2	1.394.216

GOBIERNO REGIONAL
VºBº
JURÍDICO

Hormigón de sobrecimientos, jardineras, cubetas, canales	727 m2	2.677.541
Hormigón de todas las fachadas	1.198 m2	4.412.234
Muros y tabique en baños, toillettes y recintos húmedos	1.211 m2	4.460.113
Muros y tabiques nichos de duchas	29 m2	108.228
Sobrelosas y radieres de todos los baños, toillettes y recinto	327 m2	1.220.364
Losas y/o sobrelosas de terrazas, balcones gradas y des	23 m2	84.709
Revestimiento Exteriores		
Estucos a grano fino	118 m2	802.046
Sistema de revestimiento con aislación térmica	954 m2	21.484.080
Tablas de fibrocemento	244 m2	5.304.804
Canterías, resaltes, cortagoteras	1.918 ml	5.207.370
Canterías metálicas	414 ml	15.841.710
Revestimientos Interiores		
Estucos grano perdido	3.449 m2	23.442.853
Estucos de yeso	1.984 m2	7.082.880
Cerámica	463 m2	6.352.823
Cerámica rectificada	1.003 m2	14.589.638
Revestimiento plomo 1,0 mm.	33 m2	1.379.334
Pintura		
Pintura al óleo (con fungicida)	3.756 m2	19.035.408
Esmalte sintético No al Agua	705 m2	3.572.940
Esmalte epóxico	357 m2	1.527.603
Antióxido (se excluye los elementos prepintados de fábrica)	205 m2	404.670
Esmalte al duco	270 m2	1.368.360
Pintura sanitizante	88 m2	521.224
Pintura reflectante	14 m2	82.922
Obras Metálicas y Vinílicas de Terminación		
Puertas y ventanas de perfiles de aluminio interiores	139 m2	14.015.370
Puertas y ventanas exteriores perfiles de PVC	357 m2	36.140.895
Marcos de aluminio en puertas de madera	498 ml	10.270.254
Marcos de acero	79 ml	3.011.638
Cantoneras de aristas de muros	490 ml	4.243.400
Guardamuro pasamanos (GM1)	171 ml	2.156.139
Cantoneras de aristas de gradas	42 ml	190.050
Gateras	10 un	789.720
Botaguas	165 ml	1.011.945
Rejas y cierros metálicos	70 ml	4.612.930
Tapas de escotillas y registro de estanques de aguas	3 un	226.341
Puertas metálicas	8 un	3.313.384
Rejillas de piso	12 ml	275.340
Cubrejuntas de dilatación	132 ml	3.167.208
Barandas de escaleras	68 ml	1.803.904
Carpintería Fina		
Puertas de madera		
Puertas de abatir y correderas (incluye closets eléctricos)	78 un	2.941.458
Bancadas de antepecho, (Alfeizares interiores)	135 ml	4.170.150
Diario mural –fichero/pizarra blanca	9 un	1.776.870
Quincallería y Cerrajería		
Bisagras	312 un	969.384
Cerraduras	78 un	2.387.112
Quicios	4 un	118.508
Topes de goma	86 un	279.414
Cierra puerta (C.P.H)	10 un	374.850
Guardamanos y guarniciones	1 gl	4.331.433
Picaportes	8 un	89.144
Tiradores	8 un	36.040
Celosías de puertas	19 un	294.348

Accesorios para puestas y quincallerías	1 gl	411.986
Españoletas en puertas de acero dobles	7 un	307.853
Cielos, Vigones y Pilastras Falsas		
Cielo falso cartón-yeso	387 m2	5.958.639
Vigones y pilastras falsas	75 ml	1.000.800
Losa enlucida	1.127 m2	4.023.390
cornisas	205 ml	561.905
Pavimentos Interiores, Guardapolvos y Gradas		
Pavimentos interiores		
Baldosas microvibradas		
Pavimento BMV no vidente y antideslizante	57 m2	999.267
BMV base cemento gris, 40x40, lisas y estriadas	1.101 m2	22.305.159
Porcelanato	254 m2	4.451.350
Mortero afinado	422 m2	2.418.904
Guardapolvos		
De baldosa microvibrada	948 ml	5.436.780
De porcelanato	375 ml	1.996.875
Sanitario ½ caña	33 ml	112.299
Gradas	39 ml	841.386
Revestimiento antiácido en canaletas	10 ml	46.070
Vidrios, Cristales y Persianas		
Espejos	20 un	469.960
Persianas	1 gl	302.726
Artefactos Sanitarios		
Tipo de artefactos y simbología		
Lavatorio médico	22 un	2.008.138
Lavatorio personal chico	11 un	974.820
Lavatorio impedidos (27"x20). En toilettes de público	6 un	490.848
WC personal	9 un	1.286.784
WC Minusválidos	5 un	714.880
Receptáculos ducha (800x800 mm.)	4 un	495.956
Botaguas aseo	1 un	243.608
Lavaplato 1 taza y 1 secador	1 un	83.627
Depósito de lavado en mudadores	2 un	183.732
Depósito de lavado. En central esterilización	1 un	180.986
Accesorios		
Portarrollo	14 un	278.782
Gancho mural	24 un	765.984
Dispensador de jabón	38 un	1.021.554
Barra de cortina	4 un	123.020
Manilla de acero	12 un	1.740.924
Dispensador de papel	38 un	1.206.386
Jabonera	21 un	550.725
Muebles incorporados y adosados		
Mesón orientación MOIRS	1 un	813.412
Mesón Some público MSG	1 un	910.810
Mesón Some satélite MSS	1 un	1.395.172
Mesón escritorio box ME	16 un	4.801.504
Mesón box MB	15 un	6.396.735
Mesón dental MD	2 un	758.132
Mesón esterilización MES	1 un	505.421
Mesón lavado esterilización EES2	1 un	394.860
Mesón casino MC	1 un	379.066
Mesón entrega leche MEL1-MEL2	2 un	947.664
Mesón farmacia MF1-MF2	2 un	1.579.440
Estantería vidriado colgante EVC1-EVC2	65 un	18.650.580
Estantería archivo EA	1 un	379.066
Estantería farmacia EF1	1 un	947.664

Estantería farmacia EF2	1 un	473.832
Estantería colgante esterilización EES	2 un	505.420
Gabinete colgante GC	12 un	1.516.260
Escritorio oficina EO	6 un	2.084.862
Cajonera con ruedas C1, tres cajones	2 un	268.504
Cajonea con ruedas C2, cuatro cajones	18 un	2.985.138
Mudador M	2 un	410.654
Mesón sala TIC con cajones METIC	1 un	363.271
Mesón portería MP	1 un	1.274.082
Muebles admisión MA1-MA2	2 un	2.232.276
Estantería trabajo clínico grupal ETCG	1 un	347.477
Mesón sala rayo con cajones MSR	1 un	394.860
Mesón ecografía con cajones MECO	1 un	315.888
Mesón gineco-obstétrico MGO	1 un	410.654
Mesón toma muestra 1 y 2 MTM1-MTM2	2 un	884.486
Mesón curación y tratamiento MCT	1 un	410.654
Mesón ERA-IRA	2 un	821.308
Mesón procedimientos y urgencias 1 y 2 MU1-MU2	2 un	1.074.020
Mesón acero con lavadero EES1	1 un	1.105.608
Mesón tecnólogos MLT	1 un	473.832
Closet tecnólogos LT	1 un	331.682
Mesón hemat. y bioq. 1 y 2 MLHB1-MLHB2	2 un	1.168.786
Mesón parasitología MLPT	1 un	631.776
Mesón descontam. Y lavado 1 y 2 MLDL1 - MLDL2	2 un	789.720
Mesón preparación medios 1 y 2 MLPM1 – MLPM2	2 un	884.486
Otros tipos de muebles		
Banqueta vestuario BV	2 un	151.626
Pasamuros	2 un	284.300
Archivos tipo Full Space. AI	2 un	7.633.960
Tabique vidriado en box dental	7 m2	552.804
Tabique separador en sala rayos -X	3 m2	213.225
Señalización y Letreros		
Letreros interiores		
Señalización general	1 gl	3.072.406
Señalización emergencia	1 gl	59.229
Letreros exteriores		
De fachada	1 gl	1.289.876
Tipo vialidad urbana	1 gl	1.230.647
Letrero táctil para no videntes	1 gl	315.888
Número municipal	1 gl	125.039
Obra Exterior y Vialidad		
Veredas		
Veredas públicas	51 m2	412.692
Veredas dentro del predio	310 m2	2.996.460
Calzadas, soleras y solerillas		
Calzadas pública (exterior al predio)	42 m2	846.342
Calzada interior al predio	687 m2	12.969.873
Soleras	169 ml	1.655.862
Solerillas	272 ml	1.336.336
Jardines, jardineras y patios		
Césped	345 m2	976.695
Arboles	14 un	110.306
Arbustos menores	20 un	37.080
Tazas y patios	2 un	242.268
Pozos de drenaje y sumideros	26 un	635.154
Canaletas aguas lluvias	8 ml	64.088
Bancos	4 un	1.022.960

Basureros	2 un	494.608
Bicicleteros	1 un	293.331
Monolitos	6 un	1.554.216
Defensa y Condiciones de Seguridad Contra Incendios		
Extintores (E.I)	8 un	277.000
Carretes de red húmeda	4 un	1.470.460
Detectores de humo	54 un	9.662.220
Instalaciones		
Instalación Térmica y Climatización		
Sistema de calefacción y central de agua caliente sanitaria		
Calderas	2 un	28.838.160
Chimeneas	2 un	2.846.008
Estanque de expansión	1 gl	384.153
Acumulador de intercambiador de calor	1 gl	4.962.869
Bombas Recirculadoras		
Bombas rotor seco	2 un	720.158
Bombas rotor húmedo	8 un	7.729.280
Red suministro y retorno	1 gl	8.814.857
Radiadores		
RD 300/900	2 un	202.908
RD 500/400	2 un	175.654
RD 500/600	11 un	1.077.835
RD 500/700	13 un	1.398.592
RD 500/800	4 un	464.488
RD 500/900	4 un	501.736
RD 500/1000	2 un	263.288
RD 500/1200	2 un	286.566
RD 500/1400	2 un	339.334
RD 500/2600	1 un	203.400
Válvulas y accesorios	1 gl	2.062.896
Tablero central térmica	1 gl	4.774.121
Pruebas y regulaciones	1 gl	1.526.792
Sistema de aire acondicionado y ventilación		
Equipos splits de presentación		
Montaje equipo splits de presentación	1 un	426.449
Suministro equipo splits de presentación	1 un	601.216
Ventilador helicocentrífugo		
Montaje ventilador helicocentrífugo	20 un	1.677.820
Suministro ventilador helicocentrífugo	20 un	883.600
Ventiladores helicoidales		
Montaje ventiladores helicoidales	2 un	178.950
Suministro ventiladores helicoidales	2 un	344.374
Ventiladores axiales		
Montaje ventiladores axiales	5 un	373.365
Suministro ventiladores axiales	5 un	1.135.740
Fan Coils		
Montaje fan coil	8 un	1.316.200
Suministro Fan coil	8 un	5.675.456
Ductos		
Ductos fe galv.	1.000 kg	5.427.000
Soportación ductos	1 gl	176.371
Materiales menores en ductos	1 gl	86.537
Aislación de ductos		
Aislación térmica de ductos	183 m2	880.230
Materiales menores en aislación de ductos	1 gl	118.106
Cañerías de refrigerante		
Cañerías de refrigerante Cu ¼"	5 m	44.485

Cañerías de refrigerante Cu 378"	5 m	44.485
Soldadura / combustible en cañerías	1 gl	100.741
Materiales menores en cañerías	1 gl	56.918
Otros en cañerías	1 gl	119.606
Aislación térmica de cañerías ¼"	5 m	23.450
Aislación térmica de cañerías 3/8"	5 m	23.450
Pegamento materiales menores en aislación térmica de	1 gl	32.099
Otros en aislación térmica de cañerías	1 gl	20.615
Difusores de inyección	18 un	763.830
Rejillas de inyección	14 un	387.408
Rejillas de extracción y retorno		
Rejillas de retorno	10 un	124.030
Rejillas de extracción	10 un	79.840
Uniones flexibles ductos	1 gl	48.374
Materiales menores en accesorios circulación de aire	1 gl	220.547
Otros en accesorios circulación de aire	1 gl	179.954
Equipos splits de presentación	1 un	91.283
Ventiladores extracción	1 gl	115.960
Fan coil	8 un	492.016
Instalaciones Eléctricas y Comunicaciones		
Tableros Eléctricos		
Tablero general de servicio normal d alumbrado	1 un	4.132.868
Tablero general auxiliar servicio normal y emergencia	1 un	4.475.080
T.C. de Rx	1 un	447.508
T.C. de Climatización	1 un	947.664
T.C. de Esterilización	1 un	802.882
T.C. de Caldera	1 un	427.765
T.D.A. y F N° 1 Servicios Generales	1 un	2.895.640
T.D.A.F N° 2 Boxes	1 un	3.751.170
T.D. Computación	1 un	2.303.350
T.D.A.F N° 3 Urgencias	1 un	2.132.244
T.D.A.F N° 4 Acceso	1 un	2.382.322
T.D.A.F N° 5 Laboratorio	1 un	2.158.568
T.D.A.F N° 6 Casino	1 un	763.396
T.D.A. N° 7 Ascensor	1 un	368.536
T.D.F. Ascensor	1 un	500.156
T. C. de gases clínicos	1 un	592.290
T.D.F. Bombas	1 un	408.022
Alimentadores		
Alimentador de bajada desde el transformador RV-K 185	26 ml	1.409.902
Alimentador normal a T.G. Aux. normal	30 ml	1.536.000
Cámaras tipo B	2 ml	473.832
Alimentador emergencia	28 ml	1.440.964
Subalimentador al T.C. de Rx	64 ml	572.800
Subalimentador al T.C de climatización	60 ml	513.300
Subalimentador al T.C de esterilización	50 ml	487.000
Subalimentador al T.C. de caldera	64 ml	543.360
Subalimentador al T.D.A. y F N° 1 Servicios Generales	46 ml	448.040
Subalimentador al T.D.A.F N° 2 Boxes	60 ml	584.400
Subalimentador al T.D. computación	65 ml	551.850
Subalimentador al T.D.A.F N° 3 Urgencias	55 ml	466.950
Subalimentador al T.D.A.F N° 4 Acceso	65 ml	496.210
Subalimentador al T.D.A.F N° 5 Laboratorio	60 ml	513.300
Subalimentador al T.D.A.F N° 6 Casino	55 ml	470.525
Subalimentador al T.D.A. N° 7 Ascensor	45 ml	438.300
Subalimentador al T.D.F. Ascensor	45 ml	438.300
Subalimentador al T.C. de Gases Clínicos	60 ml	513.300
Subalimentador al T.D.F. Bombas	65 ml	556.075

Interruptores y Enchufes		
Enchufes para fuerza	7 un	248.759
Ductos y canalizaciones		
Canalizaciones de centros alumbrado emergencia para eva	1 un	3.837.614
Conductores		
Centros de alumbrado interior	340 un	11.635.140
Centros de alumbrado exterior	14 un	543.592
Arranques 100 W	26 un	889.746
Centros de enchufes normales	153 un	5.457.357
Centros de enchufes de fuerza 1 x16 A	6 un	213.222
Arranque para fuerza 16 ^a	9 un	319.833
Centros de enchufes para aseo	13 un	444.873
Arranque de fuerza climatización FAN-COIL	8 un	326.416
Arranque de fuerza climatización UE	6 un	442.242
Enlace UI-UE	4 un	115.824
Arranque extractores	24 un	884.496
Alumbrado autoenergizado		
Equipo para alumbrado de emergencia, autónomo IP 40	21 un	1.558.914
Equipos de iluminación		
Equipo fluoresc. de alta eficiencia sobreponer modelo TCS	150 un	8.153.850
Equipo fluoresc. de alta eficiencia sobreponer modelo TCS	14 un	761.026
Equipo fluorescente 2*36w hermético modelo pacific	13 un	680.160
Luminaria embutida para lámpara de descarga modelo ene	21 un	1.064.154
Luminaria embutida para lámpara de descarga modelo	16 un	766.560
Pantalla industrial de acrílico con lámpara HM-150w model	34 un	3.016.208
Plafón hermético para 2 lámpara FC de 26w luminotecnia	4 un	202.168
Plafon para 15w de color rojo ref	19 un	1.412.935
Aplicé para 100w sobre camillas	21 un	1.011.633
Proyector halógeno 100w modelo Ekoline ref. 0429011	10 un	450.140
Foco modelo Anglo-1, 150w Arc-Electric	1 un	100.031
Luminaria aluminio inyectado, reflector óptico aluminio	2 un	180.056
Farol ornamental 2 globos 250 mm. Policarbonato, lámpara	4 un	455.404
Teléfonos y citófonos		
Cámara acometida corrientes débiles	2 un	47.384
Ductos de acometida para corrientes débiles	1 ml	710.748
Arranques para citófonos	3 un	82.920
Arranques para teléfonos	57 un	1.680.531
Caja de conexión de teléfonos de 600x400x150 mm.	1 un	128.988
Señales de computación		
Arranques para datos	55 un	1.621.565
Caja de conexión de datos de 600x400x200 mm.	1 un	128.988
Mallas de tierra		
Malla de puesta a tierra	1 un	1.579.440
Empalme		
Suministro y montaje subestación aérea 150 KVA	1 un	11.516.750
Trámites y aprobación	1 un	1.908.490
Postes y estructuras	1 un	6.515.190
Alarmas		
Arranques para sistema de detección de incendios	54 un	1.592.082
Arranques para sistema de alarmas	10 un	294.830
Bocina con luz estroboscópica	22 un	648.626
Sistema de audioevacuación		
Arranques para parlantes pasivos evacuación	10 un	516.870
Sistema de llamado de pacientes	5 un	11.974.790
Generador emergencia		
Montaje y conexión grupo generador 100 kva	1 un	1.779.502
Suministro grupo generador insonorizado y Tta	1 un	15.472.822
Escalerilla y BPC		
Bandeja PVC portaconductores 150x65 mm.	64 ml	3.251.520

Banco de condensadores		
Condensadores para mejorar F. Potencia	1 un	1.263.552
Instalaciones de Gases Clínicos		
Redes de suministro		
Red oxígeno		
Cañerías de cobre tipo K ½"	120 ml	5.288.280
Cañerías de cobre tipo K ¾"	24 ml	1.135.320
Red aire medicinal		
Cañerías de cobre tipo K ½"	120 ml	5.288.280
Cañerías de cobre tipo ¾"	24 ml	1.135.320
Red aire dental		
Cañerías de cobre tipo K ½"	30 ml	1.322.070
Cañerías de cobre tipo K ¾"	12 ml	567.660
Cañerías de cobre tipo K 1"	36 ml	1.783.764
Válvulas de sectorización bola tajo 2000		
Válvulas de corte en la línea ½"	32 un	454.016
Válvulas de corte en la línea ¾"	2 un	41.470
Válvulas de corte en la línea 1"	1 un	33.471
Cableado señal alarmas		
Canalización y cableado señal alarma multipar	1 un	166.567
Equipos primarios y secundarios		
Salida marca amico		
Salidas oxígeno	15 un	967.410
Salidas de aire	15 un	967.410
Equipos importados		
Flujómetro oxígeno 0-15 lpm	15 un	929.535
Humidificador O2 0-200 cc	15 un	899.265
Flujómetro aire 0-15 lpm	15 un	929.535
Humidificador aire 0-200 cc	11 un	487.212
Alarma presión O2-A-AD	1 un	1.031.758
Caja de válvula AD ¾"	1 un	313.443
Caja de válvula ¾" A-3/4" O2	1 un	370.681
Manifold de oxígeno 2x3	1 un	3.297.127
Manifold de aire 2x2 cilindros	1 un	3.470.551
Sistema de aire comprimido marca atlas copco sf-8	1 un	18.660.083
Instalaciones de alcantarillado y aguas lluvias		
Movimientos de tierras		
Unión domiciliaria	1 un	1.059.541
Excavación de zanjas	114 ml	990.204
Relleno	114 ml	865.488
Tuberías de PVC		
Tubería pvc sanitario unión anger 110 mm.	522 ml	6.490.026
Tubería pvc sanitario unión anger 175 mm.	6 ml	53.778
Tubería pvc sanitario unión anger 50 mm.	132 ml	979.572
Tubería pvc sanitario unión anger 40 mm.	54 ml	361.638
Tubería pvc hidráulico c-10 32 mm.	6 ml	44.322
Prov. e inst. cañerías Cu		
Prov. e inst. cañerías Cu 50 mm.	6 ml	327.150
Prov. e inst. cañerías Cu 38 mm.	24 ml	904.944
Cámaras inspección		
Cámara inspección tipo calzada 0-1	3 un	1.678.890
Cámara inspección tipo calzada 1-2	3 un	2.089.758
Cámara inspección 0-1	5 un	1.226.870
Cámara inspección 1-2	2 un	734.620
Cámara desgrasadora	1 un	663.907
Cámara enfriadora	1 un	316.787
Cámara sentina	1 un	316.787
Centros	88 un	352.088

Instalación de artefactos	85 un	2.221.730
Alcantarillado de Aguas Lluvias		
Excavaciones	244 ml	4.340.272
Tubería pvc sanitario unión anger	142 ml	1.924.100
Módulos Atlantis	144 un	13.117.536
Arena	67 m3	888.018
Gravilla	101 m3	3.662.462
pocillos	29 un	4.955.839
Instalaciones de Agua Potable Fría y Caliente		
Agua fría		
Movimientos de tierras		
Excavación	186 ml	1.032.672
Relleno	186 ml	1.011.282
Empalme, nicho y medidor		
Arranque	1 un	1.913.224
Medidor	1 un	1.699.585
Nicho	1 un	439.737
PVC Hidráulico Clase 10		
90 mm.	84 ml	1.218.420
75 mm.	72 ml	886.104
50 mm.	30 ml	261.000
25 mm.	12 ml	60.516
Cañería de Cobre tipo L		
75 mm.	6 ml	1.019.442
50 mm.	12 ml	706.632
38 mm.	42 ml	1.710.366
32 mm.	84 ml	2.649.612
25 mm.	36 ml	856.116
20 mm.	90 ml	1.622.070
13 mm.	168 ml	2.096.136
Válvulas y llaves de paso		
Prov. E inst. Lip 50 mm.	2 un	122.176
Prov. E inst. Lip 32 mm.	18 un	1.597.284
Prov. E inst. Lip 25 mm.	4 un	77.684
Prov. E inst. Lip 20 mm.	6 un	122.958
Prov. E inst. Lip 13 mm.	77 un	1.500.422
Planta de impulsión		
Estanque de acumulación	1 un	10.045.212
Central de impulsión	1 un	14.131.707
Bombas cámara sentina	1 un	954.027
Agua caliente		
Movimientos de tierra		
Excavación	12 ml	66.624
Relleno	12 ml	61.524
Cañerías de cobre con aislación térmica		
50 mm.	54 ml	4.400.892
38 mm.	54 ml	3.016.926
32 mm.	18 ml	1.222.236
25 mm.	54 ml	1.802.196
20 mm.	150 ml	3.685.800
13 mm.	156 ml	2.582.112
Llaves de paso, válvulas de corte y retención		
Llave de paso 50 mm.	1 un	61.088
Llave de paso 20 mm.	6 un	122.958
Llave de paso 13 mm.	62 un	1.233.242
Instalación Gas Licuado		
Excavación	7 ml	75.859
Relleno	7 ml	75.859

Gabinete de gas con cilindros y carga completa	1 un	251.740
Cañería de cobre tipo L ½"	44 ml	470.448
Cañería de cobre tipo L ¾"	8 ml	96.712
Llave de paso ½"	1 un	18.007
Llave de paso ¾"	3 un	38.622
Tratamiento Residuos Sólidos		
Receptáculos en central de manejo de residuos sólidos		
Metálicos de 100 litros	10 un	1.579.440
Acero inoxidable 100 litros	2 un	473.832
Receptáculos en recintos y dependencias		
Plásticos de 10 litros	92 un	416.760
Plásticos de 20 litros	24 un	211.080
Acero inoxidable de 10 litros	14 un	363.524
Area de lavado	1 gl	763.167
Muebles	2 ml	537.010
Carros porta-receptáculos	5 un	2.906.975
Otros Equipos y Materiales		
Ascensores (de 2 paradas)	1 un	14.998.099
montacargas	1 un	6.473.059
Aumentos de Obras		
Modificadorio N° 1		
Excavaciones y entibaciones	82 m3	194.340
Rellenos interiores y exteriores	71 m3	926.408
Extracción de escombros	107 m3	478.825
Cimientos armados y sin armar	2 m3	187.664
Agotamiento napa	3 día	63.120
Dren de bolones	1 m3	5.260
Geotextil	113 m2	257.527
Cámara de rebalse	1 un	431.815
Cable de amarre	13 ml	187.213
Petróleo de Prueba	1.000 lt	725.000
Caldera a petróleo	2 un	19.595.288
Estanque de petróleo	1 un	5.785.700
Disminuciones		
Modificadorio N° 1		
Calderas	-2 un	-28.838.160
Aumentos		
Modificadorio N° 2		
Instalaciones Eléctricas y Comunicaciones		
Alimentador de bajada desde Transf. RV-K 120 mm2	8 ml	408.160
Alimentador de bajadas desde Transf.. RV-K 120 mm (canalizada)	25 ml	1.375.000
Cámara tipo B para modificar empalme	1 un	236.250
Cámara acometida ctes. Débiles adic. Por modif.. empalme	1 ml	236.250
Ductos acometida ctes. Débiles para modif. empalme	86 ml	2.231.700
Malla puesta de tierra subestación por mod. Empalme	1 un	1.452.300
Reducción de Potencia y Transformador		
Suministro y montaje subestación aérea 75 KVA	1 un	10.233.400
Generador de emergencia insonorizado tta 80 KVA	1 un	14.820.516
Modificadorio N° 2		
Disminuciones		
Instalaciones eléctricas y comunicaciones		
Alimentador de bajada desde transformador RV-K 185 mm.	- 8 ml	-433.816
Alimentador normal ATG aux normal	-25 ml	-1.280.000
Ductos de acometida para corrientes débiles	-1 ml	-710.748

Malla de puesta de tierra	-1 un	-1.579.440
Empalme		
Suministro e instalación subestación aérea 150 KVA	-1 un	-11.516.750
Generador de Emergencia		
Suministro grupo electrógeno insonorizado TTA 100 KVA	-1 un	-15.472.822
Aumento de Contrato		
Aumentos		
Modificadorio N° 3		
Mueble estantería despacho farmacia	1 gl	2.762.396
Equipo aire acondicionado (Temp./Humed.) en Laboratorio	1 gl	8.151.376
Tabique de aluminio sala de esterilización	1 gl	1.607.428
Cristal con filtro UV ventana laboratorio	1 gl	508.053
Cristal vidrio espía sala estimulación temprana	1 und.	259.304
Muro de ladrillo bodega	14.5 m2	285.607
Mueble casetera farmacia	1 und.	481.903
Tabique a1	22 m2	700.832
Estuco a grano perdido	18 m2	122.346
Pintura al óleo	33 m2	167.244
Esmalte sintético no al agua	18 m2	91.224
Ventana adicional box multipropósito	2,48 m2	251.063
Marcos de aluminio	5 m2	107.240
Puertas	5 m2	188.555
Bisagras	6 und.	18.642
Cerraduras	2 und.	61.208
Tope de goma	2 und.	6.498
Subtotal		1.371.431.846
IVA 19 %		260.572.051
Consultorías		41.866.667
Gastos Administrativos		5.850.000
Devolución Reintegro G. Adm. U.T.		-1.521.672
TOTAL OBRAS		1.678.198.892

La **Municipalidad de Renaico**, al momento de recibir las indicadas obras, asume la administración de ellas comprometiéndose a destinarlas a la finalidad pública tenida a la vista por el Gobierno Regional de La Araucanía, al financiar el proyecto, y a objeto de que permanezcan en condiciones de operatividad durante el período de vida útil que se ha contemplado, deberán ser mantenidas de acuerdo con normas técnicas generalmente aceptadas.



JUAN COREINAO MARILAO
ALCALDE
MUNICIPALIDAD DE RENAICO

AMM/HCK/AAT/nec.



ANDRÉS MOLINA MAGOFKE
INTENDENTE Y EJECUTIVO DEL
GOBIERNO REGIONAL DE LA ARAUCANIA

