

GOBIERNO REGIONAL
DE LA ARAUCANÍA

RESOLUCION EXENTA Nº 3 1 3 2 /

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

TEMUCO : 03 DIC 2013

VISTOS:

- 1.- 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° 2.842 de 16.11.2009, del Gobierno Regional de La Araucanía, que aprueba Convenio Mandato;
- 3.- El Convenio – Acta de Entrega y Recibo Anexo Proyecto Código Bip N° 30035025-0 **"Normalización a Centro de Salud Familiar Consultorio Rural de Ercilla"**, de fecha, 03 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 Ercilla"** para la ejecución del mismo;
4. Que, para que los bienes inventariables construidos 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 \$
30035025-0	NORMALIZACION A CENTRO DE SALUD FAMILIAR CONSULTORIO RURAL DE ERCILLA	1.508.182.911

RESUELVO:

- 1º **ASIGNASE** a la **MUNICIPALIDAD DE ERCILLA**, RUT N° 69.180.600-6, domiciliada en calle Ongolmo N° 351, Ercilla, los bienes adquiridos durante la ejecución del proyecto **"Normalización a Centro de Salud Familiar Consultorio Rural de Ercilla"**, que se especifica en el Convenio - Acta de Entrega y Recibo Anexo;



2º **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 ERCILLA**, con fecha **03 DIC 2013** , el cual se entiende parte integrante de esta Resolución;

3º **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	1.508.182.911	
141.01	Edificaciones		1.508.182.911

4º **DEJESE**, establecido que, los bienes individualizados en el Acta de Entrega y Recibo Anexo, 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;

5º Entiéndase transferido el dominio de los bienes asignados a la **Municipalidad de Ercilla**, desde la fecha de la presente Resolución.

ANOTESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE

AMM/HCK/RHB/MHB/nec.
Distribución:
- Municipalidad de Ercilla
- División de Adm. y Finanzas (Carpeta Proy.)
- Proc. Contabilidad
- Archivo.


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





GOBIERNO REGIONAL
DE LA ARAUCANÍA

**CONVENIO-ACTA DE ENTREGA Y RECIBO ANEXO PROYECTO “NORMALIZACION A CENTRO DE
SALUD FAMILIAR CONSULTORIO RURAL DE ERCILLA ” CODIGO BIP 30035025-0**

En Temuco a, **03 DIC 2013** y por este acto, la **Municipalidad de Ercilla**, 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 N° 30035025-0, “**Normalización a Centro de Salud Familiar Consultorio Rural de Ercilla**”, según especificación que a continuación se detalla:

Normalización a centro de Salud Familiar Consultorio Rural de Ercilla		
OBRAS		
ESPECIFICACION	CANTIDAD	MONTO \$
Obra Gruesa		
Trazado y Movimiento de Tierra		
Movimiento de tierras	110 m3	861.850
Excavaciones y entibaciones	800 m3	6.268.000
Rellenos interiores y exteriores	478,90 m3	9.962.557
Extracción de escombros	155 m3	717.805
Socalzado	1 n°	100.251
Hormigones		
De emplantillado	18 m3	937.170
De cimientos	155,30 m3	14.895.910
De sobrecimientos	30 m3	2.915.220
De radieres	1.021 m2	15.315.000
Para estructura principal del edificio	570 m3	57.248.520
De estanques, jardineras y otros (impermeables)	43,80 m3	4.486.478
De gradas y6 rampas peatonales	24 m2	360.000
Otros hormigones		
Atraque y remate de marco metálico de puertas	1 un	9.287
Retape de perforaciones y calado hechos en elemen.	1 n°	70.358
Ductos para humo y bases de equipos de emergencia	1 n°	91.465
Bases para elementos de instalaciones y equipam.	1 m3	91.465
Radier y recubrimiento de tuberías de cemento	1 m3	9.146
Refuerzos, radier y tapa de cámara de inspección	1 n°	91.465
Pavimentos de veredas y calzadas, incluso soleras	25,40 m3	2.323.211
Fundaciones y refuerzos de hormigón armado	1 m3	95.467
Acero Estructural		
Acero corriente para el hormigón armado s/cálculo	58.800 kg.	61.210.800
Plataforma equipos climatización	300 kg.	1.055.400
Estructura de techumbre en acero	1.467 m2	17.649.477
Elementos de anclaje, suspensión de cañerías	100 n°	358.800
Astas de banderas en antejardín	2 n°	739.008
Carpintería de Obra Gruesa		
Encofrados y moldajes	5.810 m2	52.452.680
Tabiques y Antepechos de Tabiques Vidriados		
Tabique A	791 m2	34.259.001
Cierros en deslindes con vecinos	40 ml	2.283.800
Cubiertas de panel acero galvanizado prepintado	1.029 m2	22.387.953
Cubierta de teja metálica cuadrada prepintada	438 m2	20.160.702
Solatube	15 n°	7.673.175
Hojalatería en plancha de acero galvanizado N° 24		
Canales aguas lluvias	205 ml	2.423.100
Collarines y rejillas	74 n°	1.154.992
Forros	426,4 ml	2.555.842
Bajadas de aguas lluvia	69,3 ml	858.142
Aislación Térmica		



Lana mineral en rollo	1.240 m2	8.222.440
Poliestireno expandido en muros	252 m2	3.962.448
Sistema de revestimiento con aislación térmica	466,1 m2	9.937.718
Poliestireno expandido bajo radier	1.170 m2	17.059.770
Impermeabilización		
Hormigón de losas, pisos y muros bajo tierra	147 m2	1.068.837
Hormigón de sobrecimientos, jardineras, cubetas	123,7 m2	825.203
Hormigón de todas las fachadas	1.116 m2	8.114.436
Muros y tabique en baños, toilettes y recintos húm	556 m2	4.042.676
Muros y tabiques nichos de duchas	60 m2	436.260
Muros y tabiques de artefactos aislados	66 m2	515.790
Sobrelosas y radiers de todos los baños, toilettes	1.340 m2	9.743.140
Revestimiento Exteriores		
Canterías, resaltes, cortagoteras	329 ml	972.195
Revestimiento de piedra	8,67 m2	156.164
Revestimiento placa fibrocemento	210 m2	6.894.930
Revestimiento Interiores		
Estucos a grano perdido	2.032 m2	13.468.096
Estucos de yeso	1.377 m2	8.244.099
Cerámica	538 m2	6.946.118
Cerámica rectificada	626 m2	11.905.268
Revestimiento plomo 1 mm.	17 m2	2.851.478
Pintura		
Pintura al óleo (con fungicida)	2.024 m2	11.662.288
Esmalte sintético no al agua	623 m2	4.326.112
Esmalte epóxido	418 m2	3.690.104
Antióxido (se excluye los elementos prepintados)	40 m2	197.000
Esmalte al duco	355 m2	8.400.365
Pintura sanitizante	148 m2	2.160.504
Pintura reflectante	11 m2	195.030
Obras Metálicas y Vinílicas de Terminación		
Puertas y ventanas de perfiles de aluminio	75 m2	5.520.900
Puertas y ventanas exteriores perfiles de PVC	220,8 m2	29.983.978
Marcos de aluminio en puertas de madera	516 ml	7.101.192
Marcos de acero	56 ml	354.592
Cantoneras de aristas de muro	51 ml	1.640.160
Guardamuro pasamanos	166 ml	4.320.150
Cantoneras de aristas de gradas	30,7 ml	135.602
Gateras	2 n°	1.336.796
Botaguas	201 ml	1.300.269
Rejas y cierros metálicos	57 ml	4.031.097
Tapas de escotillas y registro de estanques	2 n°	464.360
Puertas metálicas	11 n°	6.582.851
Rejillas de piso	6 ml	316.524
Cubrejuntas de dilatación	28,4 ml	1.197.003
Barandas de rampas y barras de seguridad	24 ml	3.419.376
Carpintería Fina		
Puertas de abatir y correderas	97 n°	7.514.396
Puertas y tabiques plomados sala rayo	1 n°	281.431
Bancadas de antepecho (alfeizares interiores)	108 n°	777.600
Diario mural- fichero/pizarra blanca	10 n°	1.464.830
Quincallería y Cerrajería		
Bisagras	440 n°	2.580.160
Cerraduras	100 n°	5.013.000
Quicios	8 n°	1.301.976
Topes de goma	119 n°	346.171
Cierra puerta (C.P.H.)	1 n°	88.296
Guardamanos y guarniciones	192 n°	6.075.072
Picaportes	5 n°	41.750



Tiradores	1 n°	99.770
Celosías de puerta	46 n°	499.008
Accesorios para puertas y quincallería	4 n°	146.120
Españoletas en puertas de acero dobles	5 un	191.480
Cielos, Vigones y Pilastras Falsas		
Cielo Falso Cartón-yeso	927 m2	17.229.222
Cielo modular	218 m2	5.087.902
Vigones y pilastras falsas	150 ml	2.247.750
Losa enlucida	127 m2	849.757
Cornisas	1.263 ml	5.237.661
Pavimentos Interiores, Guardapolvos y Gradass		
Pavimentos Interiores		
Baldosas microvibradas		
BMV no vidente	82,40 m2	2.422.890
BMV base cemento gris, 40x40	1.176 m2	35.639.856
Baldosa microvibrada industrial	111 m2	2.379.618
Guardapolvos		
De baldosas microvibrada	1.022 ml	13.384.112
Sanitario ½ caña	32 ml	100.160
Gradass		
De escaleras interiores y salidas a patio	30 ml	1.404.180
Revestimiento antiácido en canaletas	6,5 ml	51.220
Espejos	20 n°	315.200
Persiana cortina metálica Farmacia y PNAC	6,4 m2	760.090
Artefactos Sanitarios		
Tipo de artefacto y simbología		
Lavatorio médico	39 n°	4.348.188
Lavatorio personal chico	8 n°	696.280
Lavatorio impedidos (27"x20)	10 n°	2.966.140
WC personal	9 n°	2.827.665
WC minusválidos	10 n°	3.178.430
Receptáculo ducha (800x800 mm.)	9 n°	1.392.102
Botaguas aseo	1 n°	152.222
Lavaplatos 1 taza y 1 secador	3 n°	639.900
Depósito de lavado. En mudadores	1 n°	139.259
Depósito de lavado. En central esterilización	18 n°	4.312.548
Lavaojos acero inoxidable	1 n°	53.641
Accesorios		
Porta rollo	19 n°	701.784
Gancho mural	33 n°	365.409
Dispensador de jabón DJ	60 n°	3.050.520
Barra de cortina	9 n°	74.745
Manilla de acero	47 n°	3.527.303
Dispensador de papel	18 n°	1.077.984
Jabonera	9 n°	404.235
Muebles Incorporados y Adosados		
Mesón orientación OIRS MA3	2 n°	1.280.508
Mesón Some público MA1	1 n°	1.013.150
Mesón Some satélite MA2	1 °	1.702.655
Mesón Some satélite MT PNAC y PP	1 n°	236.402
Mesón de trabajo MT PNAC y PP	8 n°	1.891.216
Mesón trabajo limpio esterilización MES	1 n°	816.149
Mesón trabajo sucio esterilización MTSE	2 n°	427.774
Mesón lavado esterilización MLE	1 n°	534.718
Mesón trabajo sucio MTS	14 n°	3.979.430
Mesón trabajo limpio MTL1	9 n°	2.558.205
Mesón trabajo limpio MTL2	2 n°	633.218
MTL3	1 n°	529.089
MTL4	1 n°	755.641



Mesón cocina MC	1 n°	710.612
Mesón farmacia MTF y PP	1 n°	450.289
Estantería vidriado colgante EVC	22 n°	3.838.714
Mesón trabajo laboratorio MLT3	2 n°	1.058.178
Mesón trabajo laboratorio MLT4	2 n°	1.511.282
Mesón trabajo sucio laboratorio MTSL	2 n°	900.578
Mesón lavado laboratorio MLL	1 n°	478.432
Estantería vidriada colgante laboratorio ECL	1 n°	185.744
Mesón recepción entrega lab. MREL	1 n°	457.325
Estanterías medicamentos EM	2 n°	1.815.226
Estanterías archivo almacenamiento EA	1 n°	647.290
Muebles estupefaciente ME	1 n°	697.948
Estantería esterilización EES	2 n°	596.632
Gabinete colgante GC	26 n°	4.097.626
Mudador M	1 n°	450.289
Banqueta vestuario	3 n°	451.695
Otros Muebles		
Pasamanos laboratorios (PP)	4 ml	101.316
Estanterías metálica Dexion EMT	15 n°	1.308.645
Archivos tipo Full Space	2 n°	9.146.492
Estanterías abierta EAB	8 n°	675.432
Estantería cajas EC	5 n°	422.145
Mesón sala centrífuga MSC	1 n°	218.109
Cortinas de separación CC	3 n°	287.058
Señalización y Letreros		
Letreros Interiores		
Señalización general	84 un	1.975.260
Señalización emergencia	3 un	201.972
Letreros Exteriores		
De fachada	1 n°	673.323
Tipo vialidad urbana	11 n°	1.700.292
Letrero táctil para no videntes	1 n°	250.773
Rótulos interiores y exteriores	107 n°	3.764.153
Número municipal	3 n°	58.269
Obras Exterior y Vialidad		
Veredas		
Veredas pública	124,1 m2	3.472.939
Veredas dentro del predio		
De baldosa	235,2 m2	6.582.072
De adocreto	225,6 m2	5.423.650
Calzadas, soleras y solerillas		
Calzadas públicas	64,5 m2	1.518.975
Calzada interior al predio	81,8 m2	2.567.784
Soleras	41 ml	496.756
Solerillas	109,4 ml	861.963
Césped	360 m2	1.898.280
Arboles	23 n°	423.430
Arbustos menores	16 n°	97.264
Tazas y patios	16 n°	1.238.288
Canaletas aguas lluvias	48 ml	4.385.856
Bancos	3 n°	1.320.000
Basureros	2 n°	153.864
Asientos	6 n°	1.242.882
Bicicleteros	1 n°	1.107.711
Barrera agua lluvias desde la calle (lomo de toro)	1 n°	190.151
Defensa y Condiciones de Seguridad Contra Incendios		
Extintores	6 n°	244.170
Carretes de red húmeda	5 n°	1.194.925
Instalación Térmica y Climatización		



Sistema de calefacción y Agua caliente sanitaria		
Sala de caldera		
Caldera	1 n°	5.009.056
Chimenea	1 n°	1.758.941
Bomba de circulación de agua	2 n°	1.502.830
Estanques expansión	1 n°	957.978
Estanque de petróleo	1 n°	13.699.235
Fancoil 6300 Kcal/hr.	2 n°	2.218.914
Equipo compacto 48.000 btu/hr	1 n°	10.115.081
Equipo ventana 18.000 btu/hr	1 n°	898.820
Equipo ventana 12.000 btu/hr	1 n°	792.358
Campana de acero inox.	2 n°	3.588.240
Equipo frío 1 hp	1 n°	1.969.465
Equipo frío 2 hp	1 n°	3.171.847
Materiales menores	1 n°	844.292
Electricidad	1 n°	1.477.510
Tuberías Matrices		
Pex a aqualine difustop 16 mm.	400 ml	838.800
Pex a aqualine difustop 20 mm.	200 ml	477.800
Pex a aqualine difustop 25 mm.	100 ml	390.800
Pex a aqualine difustop 32 mm.	100 ml	498.400
Fittings	1 n°	1.336.795
Aislación tuberías pex		
Tubex pex 16 mm. tira 2 m.	400 n°	778.000
Tubex pex 20 mm. tira 2 m.	200 n°	492.600
Tubex pex 25 mm. tira 2 m.	100 n°	289.200
Tubex pex 32 mm. tira 2 m	100	369.700
Radiadores y Válvulas		
Radiadores	52 n°	9.419.644
V/v y codo radiador	52 n°	1.208.792
Rosetas	104n°	87.776
Terminales 16" ½" he	104 n°	154.648
Válvulas		
Válvula de corte 1 ½"	24 n°	934.128
Válvula de corte 1"	12 n°	210.192
Válvula de corte ¾"	18 n°	215.856
Válvula de corte ½"	8 n°	52.256
Válvula de purga ½"	4 n°	99.056
Tablero Eléctrico		
Termostato manual	1 n°	54.872
Cubre termostato	1 n°	45.029
Vex 01	1 n°	559.582
Vex 02	1 n°	559.582
Vex 03-04	2 n°	1.554.040
Vex axial 01-09	9 n°	3.440.466
Vex mural 01-13	13 n°	1.075.204
Ductos acero galvanizado	2.147 kg.	8.609.470
Soportación de ductos	1 un	422.146
Aislación térmica ductos	70 m2	413.700
Manga flexible D=20 cm. Tira de 7,5 m.	4 tira	355.836
Materiales menores	1 n°	260.323
Suministros difusores y rejillas		
Rejilla de retorno 50*30 m.	3 n°	229.311
Difusor 25*25 cm.	14 n°	1.102.808
Rejilla de descarga 20*10 cm.	25 n°	824.625
Rejilla de descarga 30*20 cm.	12 n°	485.724
Instalaciones y materiales de tuberías de cu		
3/8"	16 ml	155.888
5/8"	16 ml	218.688



Aislación de tuberías		
3/8"	16 ml	33.776
5/8"	16 ml	42.208
Instalaciones Eléctricas y Comunicaciones		
Empalme aéreo	1 n°	14.043.542
Malla puesta a tierra	1 n°	1.905.352
Tablero general alumbrado y fuerza	1 n°	2.204.565
Alimentador General		
TGA y F	35 ml	6.570.935
Cámara tipo b	2 un	543.740
Tableros generales auxiliares		
Servicios normales y emergencia	1 n°	1.303.889
Servicios emergencia	1 n°	6.742.741
Servicio normal	1 n°	6.985.197
Banco de condensadores	1 n°	2.274.564
Subalimentadores		
Normales		
SN 01	65 ml	498.420
SN 02	55 ml	598.235
SN 03	19 ml	275.538
SN 04	14 ml	240.618
Emergencia		
SE 01	6 ml	139.830
SE 02	48 ml	602.544
SE 03	67 ml	831.135
SE 04	65 ml	805.805
SE 05	69 ml	855.186
SE 06	54 ml	912.978
SE 07	61 ml	600.362
SE 08	59 ml	290.339
SE 09	14 ml	277.214
SE 10	19 ml	342.760
SE 11	14 ml	392.210
SE 12	50 ml	915.700
SE 13	64 ml	1.162.816
SE 14	52 ml	952.172
TDF sala dentistas	59 ml	290.339
Tableros de Distribución		
De servicios normales		
De rayos x	1 un	545.540
De clima	1 un	1.119.173
De esterilización	1 un	1.339.487
De caldera	1 un	613.790
De servicios de emergencia		
TDA 1 sector emergencia	1un	5.047.917
TDA 2 sector Some	1 un	2.714.856
TDF sala tic	1 un	1.788.325
TDA 3 dirección	1 un	1.174.822
TDA y F 4 Laboratorio	1 un	2.419.267
TDA 5 casino	1 un	1.101.772
TDA 6 ascensor	1 un	512.052
TDF ascensor	1 un	548.438
TDF gases clínicos	1 un	971.445
TDF bombas agua	1 un	581.398
TDComp 1	1 un	1.970.993
TDComp 2	1 un	1.637.440
TDComp3	1 un	1.182.595
TDComp 4	1 un	879.365
TDF sala dentistas	1 un	684.477



Canalización de centros y circuitos interiores		
Centros y enchufes alumbrado	544 un	14.887.104
Centro de Fuerza 220v		
De 500w	2 un	51.660
De 5000w	1 un	31.508
Centros de fuerza 380v		
De 500w	2 un	110.284
De 1500w	1 un	32.515
De 5000w	1 un	32.515
Centros enchufes computación	45 un	2.471.760
Centro conexión caldera	3 un	91.104
Centro conexión bombas de circulación	1 un	44.024
Alimentaciones motobombas sistema de presión	1 un	164.787
Conexión campana de cocina casino a red eléctrica	1 un	164.787
Arranques rayos x	4 un	120.412
Arranque ascensor y montacargas	1 un	164.787
Arranques autoclaves	1 un	148.864
Equipos autónomos de emergencia	24 un	3.139.152
Equipos de Iluminación		
Equipo fluorescente mod. TCS 305 Phillips	159 un	8.664.705
Equipo fluorescente mod. TCW 195/236	13 un	606.190
Luminaria mod. Energy plus embutir PLC 1*26w	26 un	1.242.644
Luminaria mod. Energy Plus embutir PLC 2*26w	48 un	2.748.288
Plafon hermético PLC 2*26w	6 un	281.604
Lámpara exploratoria halógena 20w	19 un	10.133.384
Proyector 100w halógeno ecoline	13 un	78.793
Foco mod. Anglo-1	1 un	12.598
Luminaria aluminio inyectado, HM 150w modelo	1 un	249.405
Arranque para negatoscopio 1-2-3 cuerpos	3 un	195.687
Sensor de movimientos	22 un	523.820
Farol ornamental 3 globos policarbonatos PLC 1*	10 un	792.030
Extractores SSHH	20 un	1.304.680
Generador de Emergencia		
Grupo electrógeno	1 un	26.693.486
Tablero secuencia automático	1 un	1.941.523
Instalaciones de Gases Clínicos		
Redes de suministro		
Red oxígeno		
Cañerías de cobre tipo K ½"	142 ml	3.869.216
Cañerías de cobre tipo K ¾"	30 ml	1.052.490
Red aire medicinal		
Cañerías de cobre tipo K ½"	142 ml	3.869.216
Cañerías de cobre Tipo K ¾"	30 ml	1.052.490
Red aire dental		
Cañerías de cobre tipo K ½"	48 ml	1.307.904
Cañerías de cobre tipo K ¾"	36 ml	1.262.988
Cañerías de cobre tipo K 1"	24 ml	995.856
Válvulas de sectorización bola tajo 2000		
Válvulas de corte en la línea ½"	33 un	1.200.276
Válvulas de corte en la línea ¾"	2 un	93.018
Válvulas de corte en la línea 1"	1 un	61.176
Cableado señal alarmas		
Canalización y cableado señal alarma multipar	1 un	528.147
Equipos primarios y secundarios		
Salidas marca Amico		
Salidas oxígeno	11 un	875.314
Salidas de aire	11 un	875.314
Equipos Importados		
Flujómetro oxígeno 0-15 lpm	11 un	459.118



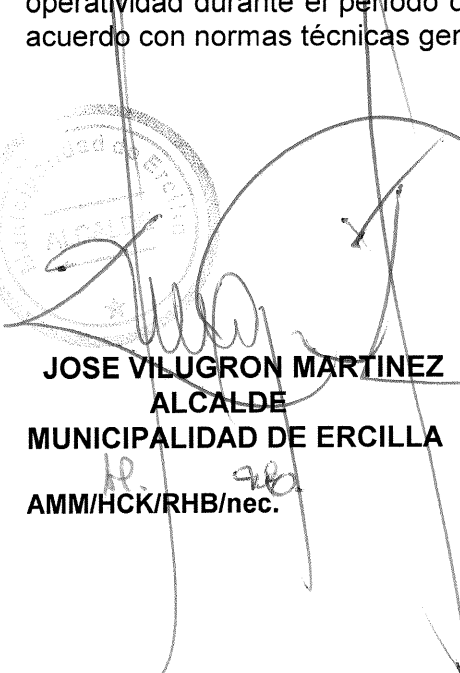
Humidificador 02 0-200 cc.	11 un	416.438
Fluxómetro aire 0-15 lpm	11 un	480.447
Humidificador aire 0-200 cc.	11 un	416.438
Alarma presión 02-A-AD	1 un	1.663.100
Caja de válvula AD ¾"	1 un	221.497
Caja de válvula ½" A-1/2"02	1 un	374.056
Manifold de oxígeno 2*3 cilindros	1 un	2.967.605
Manifold de aire 2*2 cilindros	1 un	2.708.838
Compresor de aire tipo scrol libre de aceite 15 hp	1 un	24.258.288
Instalaciones de Alcantarillado		
Movimientos de tierra		
Excavación de zanjas	641 ml	2.439.005
Tuberías de PVC		
Tubería PVC sanitario unión anger 160 mm.	12 ml	388.380
Tubería PVC sanitario unión angel 110 mm.	629 ml	16.525.088
Tubería PVC sanitario unión anger 75 mm.	114 ml	1.356.258
Tubería PVC sanitario unión anger 50 mm.	106 ml	928.030
Tubería PVC sanitario unión anger 32 mm.	12 ml	72.612
Prov. e inst. cañerías Cu		
Prov. E inst. cañerías Cu 50 mm.	6 ml	287.058
Cámaras inspección		
Cámara inspección 0-1	8 un	1.632.296
Cámara inspección 1-2	11 un	3.064.776
Cámara inspección 2-4	3 un	1.920.762
Cámara desgrasadora	1 un	253.287
Cámara enfriadora 0-1	1 un	478.432
Cámara enfriadora 1-2	1 un	562.861
Centros	95 un	467.875
Piletas	2 un	69.434
Sifones	47 un	317.438
Instalaciones de artefactos	95 un	2.112.135
Unión domiciliaria	1 un	844.292
Atravesio	1 un	1.196.080
Aguas Lluvias		
Excavaciones	312, 5 ml	1.189.063
Tubería pvc sanitario unión anger 16 mm.	26 ml	841.490
Tubería pvc sanitario unión anger 110 mm.	194,5 ml	5.109.904
Módulos Atlantis	115 un	4.813.210
Geotextil	157,3 ml	247.276
Cámara inspección 0-1	5 un	1.020.185
Cámara inspección tipo calzada	3 un	612.111
Cámara decantadora	3 un	865.398
Centros	43 un	383.603
Bocas	5 un	77.395
Instalaciones de agua potable fría y caliente		
Agua fría		
Movimientos de tierras		
Excavación	106 ml	403.330
PVC hidráulico clase 10		
90 mm	106 ml	715.924
Cañería de cobre tipo L		
75 mm.	42 ml	2.245.824
60 mm.	6 ml	270.174
50 mm.	18 ml	757.296
32 mm.	18 ml	573.462
25 mm.	96 ml	2.522.112
20 mm.	118 ml	2.595.764
13 mm.	76 ml	1.604.132
Válvulas y Llaves de paso		

Prov. e inst. l/p 75 mm.	1 un	63.322
Prov. e inst. l/p 50 mm.	4 un	197.000
Prov. e inst. l/p 25 mm.	9 un	151.974
Prov. e inst. l/p 20 mm.	64 un	980.736
Prov. e inst. l/p 13 mm.	128 un	1.522.176
Llave jardín 16 mm.	4 un	84.428
Guardallaves	1 un	32.365
Arranque, nicho y medidor A.P	1 un	3.095.736
Central de presión	1 un	6.332.187
Agua Caliente		
Cañerías de cobre tipo L		
50 mm.	72 ml	6.585.480
38 mm.	18 ml	871.596
32 mm.	6 ml	276.456
25 mm.	72 ml	2.937.240
20 mm.	176 ml	6.407.632
13 mm.	108 ml	3.947.184
Llaves de paso, válvulas de corte y retención		
Llave de paso 50 mm.	4 un	197.000
Llave de paso 25 mm.	4 un	67.544
Llave de paso 20 mm.	22 un	557.238
Llave de paso 13 mm.	64 un	1.080.704
Sistema de almacenamiento e impulsión agua	1 gl	3.940.028
Inst. Gas Licuado (NC)		
Excavación	17 ml	64.685
Cañería de cobre tipo L ¾"	17 ml	588.999
Cañería de cobre tipo L ½"	12 ml	253.284
Cañería de cobre tipo L 3/8"	4 ml	74.296
Llave de paso ¾"	1 un	105.055
Llave de paso 3/8"	1 un	59.100
Artefactos	4 un	46.436
Cilindros, llave de corte y regulador	1 gl	356.010
Tratamiento Residuos Sólidos		
Receptáculos central		
Metálicos 100 l	2 un	168.858
Acero inoxidable 100 l	1 un	182.930
Receptáculos en recintos y dependencias		
Plásticos de 10 l	55 un	619.135
Plásticos de 20 l	10 un	197.000
Acero inoxidable de 10 l	16 un	720.464
Area de lavado	1 un	140.715
Muebles	2 ml	39.400
Carros porta-receptáculos	1 un	225.144
Otros equipos y Materiales		
Ascensor	1 un	18.559.641
Montacargas	1 un	5.062.930
Aumento de Contrato por Obras Extraordinarias		
Puerta PV 2 con sistema de automatización	1 un	5.705.394
Instalación enchufes en piso box	4 un	1.062.068
Tabique separación área parasitología	1 gl	1.145.675
Eliminación lavamanos área parasitología	1 un	84.484
Inst. centro e enchufes área parasitología	3 un	412.893
Eliminación lavamanos sala tecnólogo	1 un	84.484
Eliminación lavamanos sala área bioquímica	1 un	84.484
Arranque de A.P. en sala descontaminación	1 un	217.633
Lámina polarización en termopaneles	8 m2	232.008
Tabiques en área esterilización	1 gl	1.918.447



Mueble estantería despacho farmacia	1 un	2.710.171
Punto de voz y datos en sala rayas a	1 gl	213.887
Reubicación enchufe sala de rayos	1 un	242.396
Centro de enchufe computación	1 un	280.459
Eliminación arranque de gas	1 un	104.242
Arranque de A.P. en autoclave	1 un	271.372
Hormigón para estructura principal	1,50 m3	150.660
Acero corriente para el hormigón	108 kg.	112.428
Encofrados y moldajes	12 m2	108.348
Alimentación eléctrica	1 un	250.472
Aumento de cerámica en muros	17 ml	219.470
Luminaria mod. Energy plus	1 un	143.118
Re ubicación subestación eléctrica	1 gl	5.917.335
Tabique A	7,5 m2	324.825
Cerámica	7,5 m2	96.825
Citófono desde ascensor a Some	1 un	411.188
Cambio en posición de alimentador	120 ml	950.640
Subtotal		1.237.964.825
IVA 19 %		235.213.317
Consultorías		30.500.000
Gastos Administrativos		4.504.769
TOTAL OBRAS		1.508.182.911

La **Municipalidad de Ercilla**, al momento de recibir las indicadas obras, asume la administración de ellas, obligándose 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 periodo de vida útil que se ha contemplado, deberán ser mantenidas de acuerdo con normas técnicas generalmente aceptadas.


JOSE VILUGRON MARTINEZ
ALCALDE
MUNICIPALIDAD DE ERCILLA
AMM/HCK/RHB/nec.


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

