



GOBIERNO REGIONAL
DE LA ARAUCANÍA

RESOLUCION EXENTA N° 395

REF. : ASIGNA BIENES ADQUIRIDOS PARA
PROYECTO : "REPOSICION EDIFICIO
CONSISTORIAL COLLIPULLI"

TEMUCO, 06 MAR. 2014

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 N° 053 de 30.04.2010, del Gobierno Regional de La Araucanía, que aprueba Convenio Mandato;
- 3.- El Convenio - Acta de Entrega y Recibo Anexo Proyecto Código Bip N° 30063145-0 "Reposición Edificio Consistorial Collipulli" de fecha, 06 MAR. 2014 ;
- 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 "Reposición Edificio Consistorial Collipulli" 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 \$
30063145-0	REPOSICION EDIFICIO CONSISTORIAL COLLIPULLI	1.749.079.213

RESUELVO:

- 1° **ASIGNASE** a la **MUNICIPALIDAD DE COLLIPULLI** , RUT N° 69.180.500-K, domiciliada en calle Cruz N° 96, Collipulli, los bienes construidos durante la ejecución del proyecto "Reposición Edificio Consistorial Collipulli", 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 COLLIPULLI**, con fecha **06 MAR. 2014**, 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	1.749.079.213	
141.01	Edificaciones		1.749.079.213

4° **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;

5° **ENTIENDASE**, transferido el dominio de los bienes asignados a la **Municipalidad de Collipulli**, desde la fecha de la presente Resolución.

ANOTESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE



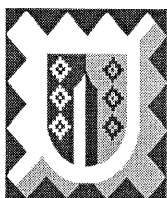
ANDRÉS MOLINA MAGOFKE
INTENDENTE Y EJECUTIVO DEL
GOBIERNO REGIONAL DE LA ARAUCANÍA

AMM/HCK/AAT/MHB/nec.

Distribución:

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





GOBIERNO REGIONAL
DE LA ARAUCANÍA

**CONVENIO - ACTA DE ENTREGA Y RECIBO ANEXO PROYECTO "REPOSICION
EDIFICIO CONSISTORIAL, COLLIPULLI", CODIGO BIP 30063145-0**

En Temuco a, 06 MAR. 2014 y por este acto, la **MUNICIPALIDAD DE COLLIPULLI**, 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 30063145-0, "**Reposición Edificio Consistorial Collipulli**", según especificación que a continuación se detalla:

OBRAS		
ESPECIFICACION	CANTIDAD	MONTO \$
Obra Gruesa		
Movimientos de Tierras		
Rebaje y emparejamiento	1.854,17 m3	5.736.802
Excavaciones	3.687,47 m3	7.916.998
Rellenos	1.482,33 m3	18.655.123
Hormigones Simples		
Emplantillados	43,16 m3	2.561.675
Mejoramiento suelo con relleno granular	1.758,23 m3	22.127.325
Hormigón en Fundaciones		
Radier		
Ripio	919,71 m2	1.560.748
Radier de 10 cm. de espesor	904,26 m2	5.874.977
Polietileno sobre ripio-poliestireno	1.276,75 m2	648.589
Gradas	5 m2	332.420
Rampas	28 m2	181.916
Hormigones Armados		
Hormigones		
Fundaciones	368,10 m3	22.762.200
Muros, pilares y Machones	356,77 m3	24.989.955
Vigas, Cadenas, Dinteles	142,27 m3	10.453.715
Losas	203,39 m3	15.461.628
Escaleras	9,65 m3	692.426
Muros y muretes	67,53 m3	4.612.907
Armaduras de Acero		
fundaciones	15.869 kg.	11.108.300
Muros, pilares y machones	25.987 Kg.	18.190.900
Vigas, cadenas, dinteles y alfeizares	23.434,62 kg.	16.404.234
Losas	36.947,57 kg.	25.863.299
Escaleras	1.891,97 kg.	1.324.379
Muros y muretes exteriores	758,38 kg	530.866
Aditivos en Hormigones		
Juntas de dilatación	1 gl	32.533
Moldaje	6.415,05 kg.	55.438.862
Estructura de Acero		
Techumbre	16.930,65 kg.	34.301.497
Estructuras metalcon	10.721,67 kg.	16.779.414
Malla acma	904,26 m2	1.515.540
Estructura de Madera		
Techumbre – cerchas prefabricadas	492,48 m2	6.914.912
Encamisados		
De planchas de 20 mm.	2.461,15m2	25.726.401
Barreras Hídricas		

fieltro asfáltico	2.492,15 m2	2.733.889
Microfibra de Polietileno	131,70 m2	1.588.961
Cubiertas		
Teja de acero gravillado	2.260,12 m2	48.615.181
Costaneras de 2x2	2.260,12 c/u	10.086.916
Acero prepintado A-2	232,03 m2	1.985.945
Hojalaterías		
De Acero Prepintado		
Canales	72,05 ml	1.525.587
Forro botagua	541,76 ml	1.472.504
Forro terminal de cubierta	459,17 ml	1.601.585
Salida de ventilaciones	1 gl	134.597
Forro tapahuecos	47,54 ml	150.654
Forro dinteles y laterales	740,11 ml	5.979.349
Bajadas		
De acero galvanizado	68,18 ml	373.217
Estructura tabiques	1.199,91 m2	6.481.914
Estructura cielos metalcon	558,80 m2	3.004.668
Terminaciones		
Aislaciones térmica y Acústicas		
De lana mineral		
Colchoneta de 50 mm.	1.975.89 m2	3.787.781
De Poliestireno Expandido		
De 50 mm.	2.286,45 m2	4.104.178
De 70 mm.	2.468,04 m2	9.042.899
Revestimiento Muros Exteriores		
Tabla tinglada siding de madera	183,88 m2	1.535.950
Permanit	219,04 m2	1.382.361
Sistema aislante promuro	37,15 m2	508.361
Revestimiento Muros Interiores		
De mortero de cemento		
Grano perdido	1.845,94 m2	11.799.248
Peinado	91,59 m2	585.443
Canterías	1.809 ml	5.003.694
De Cerámica		
En baños	309,66 m2	3.149.242
En muros	24,30 m2	247.131
De MDF		
MDF perforado	123,92 m2	3.502.599
MDF ranurado	1.713,15m2	23.891.590
De Placa de Yeso cartón		
Tipo corriente	1.175,53 m2	5.375.699
Tipo RH	315,91 m2	1.868.608
Cielos Interiores		
De placas		
De yeso cartón		
Tipo corriente	266,87 m2	1.338.620
Tipo RH	102,21 m2	649.851
De terminación cielo a la vista		
De enlucido de yeso	41,09 m2	214.983
Modular		
De fibra mineral	1.762,08 m2	29.180.045
Cielos exteriores		
De madera-pino radiata	126,13 m2	1.165.063
De fibrocemento –permanit	63,96 m2	560.929
Complementos de Revestimientos y Cielos		
Celosías de ventilación		
Escotilla en cielos	1 n°	39.760
De recintos		
Molduras varias	1 gl	3.458.273

Escaleras –Hormigón		
Peldaños de madera	72 un	1.461.528
Gradas prefabricadas	39,57 ml	1.369.320
Barandas y Pasamanos		
Interiores		
Perfil tubular de 40/2mm.	95,20 kg.	240.475
Perfil tubular de 25/2mm.	81,36 kg.	205.515
Barra de acero	36,16 kg.	91.340
Exteriores		
Perfil tubular de 40/2mm.	16,05 kg	40.542
Perfil tubular de 25/2mm.	31,05 kg.	78.432
Barra de acero	14,85 kg.	37.511
Pasamanos		
En madera	34,36 ml	131.461
En acero	9ml	102.033
Celosía exterior fachada oriente y poniente		
Madera	169,88 m2	776.521
Perfil estructurante		
Angulo acero	144 kg.	363.744
Inserto acero	540 kg	1.364.040
Pernos anclaje	1 un	6.365
Pavimentos		
Baldosa microvibrada		
Baldosa colonial		
Tipo lavado negro	63,17 m2	825.000
Tipo lavado rojo	415,54 m2	5.426.952
Baldosa granallada gris	543,59 m2	7.314.547
Piedra capricho	37,19 m2	545.280
Afinado sobre radier	1.937,29 m2	8.136.618
De porcelanato y cerámica		
Porcelanato claro	1.771,87 m2	19.859.119
Porcelanato oscuro	80,68 m2	904.261
Cerámica blanca	84,74 m2	949.766
Pisos de Madera		
piso flotante	91,23 m2	1.066.387
Complementos de Pavimentos		
Junturas entre pavimento	3 ml	6.162
Cubrejunta de piso		
Perfil canal invertido		
Bordes de pavimento y gradas	8,40 ml	64.327
Borde bajo puertas exteriores	10,20 ml	40.933
Guardapolvos		
Guardapolvos madera	95,03 ml	163.452
Guardapolvo porcelanato	485,14 ml	2.373.790
Puertas		
Marcos		
De aluminio	499,56 un	1.748.960
De acero galvanizado	14,25 un	885.980
Hojas de Abatir		
De aluminio para termopanel	81 un	31.282.929
De acero galvanizado	2 un	658.444
De contrachapado tipo placarol	67 un	2.008.861
Hojas corredera		
De aluminio	13 un	4.942.626
Cerrajerías, Quincallerías y Accesorios		
Cerradura embutir con manilla		
Para placarol		
De baño	58 un	748.432
De simple paso	20 un	258.080
De seguridad	2 un	25.808

Guarniciones		
Para placarol	162 un	516.456
Manillón	10 un	487.260
Quincallería y Accesorios		
Topes de puerta	226 un	1.419.054
Bisagas	243 un	824.742
Cierra puerta hidráulico	54 un	949.482
Picaportes sobrepuestos	13 un	65.754
Barra antipánico	1 un	85.315
Carro colgante	2 un	59.466
Ventanas		
Ventanas de aluminio		
Paños fijos simples	375 m2	24.037.125
Paños fijos para termopanel	198 m2	676.764
Paños proyectantes simples	21,94 m2	3.128.447
Paños proyectantes para termopanel	227,56 m2	17.754.004
Divisiones de WC		
Aluminio	14 un	2.427.264
Pinturas		
Esmalte al agua		
Sobre estuco sin empaste	1.169,22 m2	1.990.012
Sobre estucos empastados	2.728,51 m2	10.641.189
Sobre fibro cemento	283 m2	691.652
Barnices		
Marino incoloro	65,14 m2	129.107
Esmalte sobre acero	301,41 m2	1.031.726
Pintura intumescente		
Pintura intumescente F120	415,98 m2	4.165.624
Pintura intumescente F60	34,70 m2	237.695
Tarima Auditorio		
Estructura metálica	377,10 kg.	952.555
Losa prefabricada	18,66 m2	443.828
Accesorios de Baño		
Dispensador de jabón	25 un	526.800
Perchas	25 un	141.650
Portarrollo	25 un	226.400
Espejos	17,55 m2	484.205
Barra para discapacitados	5 un	86.125
Secador de manos	6 un	443.358
Contenedor de desechos	5 un	204.775
Mudadores	5 un	720.425
Mobiliario en Obra		
Cocina y Kitchennete		
Cubierta	7,55 ml	1.166.973
Baños		
Cubierta	10,5 ml	856.055
Mesón de atención, informaciones y Cajas		
Cubierta	138,24 ml	13.519.043
Quincallería Mobiliario		
Archivos y bodegas	4,70 m2	481.849
Artefactos Sanitarios		
Lavatorios	11 un	572.231
Vanitorios	14 un	588.756
WC con estanque normal	20 un	1.281.040
WC con estanque para discapacitados	5 un	386.345
Lavaplatos y lavacopas		
Lavaplatos	3 un	401.544
Lavacopas	1 un	87.527
Ascensor	1 un	15.952.895
Obras Complementarias		

Señalética		
Letras de acero inoxidable	1 gl	799.994
Placa de acero inoxidable	1 gl	107.013
Numeración de calle	1 gl	74.999
Asta de bandera	1 gl	116.831
Señalética de seguridad	1 gl	943.983
Cierros Exteriores		
Estructura de madera	13,91 c/u	157.127
Portón Acceso Vehicular		
Perfiles	44,10 kg	111.397
Ruedas	5 c/u	69.465
Estructura de madera	1 c/u	114.621
Instalaciones		
Proyecto Agua Potable		
Movimiento de Tierras		
Excavación en zanja	154,08 m3	521.099
Relleno	51,36 m3	625.770
Retiro excedentes	14 m3	38.206
Suministro, transporte y pruebas cañerías y piezas especiales Red Agua		
Cañerías Exteriores de PVC		
Tubería agua fría PVC D63 mm.	87 m	548.361
Tubería agua fría PVC, D32 mm.	60 m	198.300
Tubería agua fría PVC D25 mm.	67 m	162.207
Cañerías de Cobre Interiores		
Tubería agua fría interior cobre, D50mm.	30 m	984.720
Tubería agua fría interior cobre, D40mm.	5 m	134.140
Tubería agua fría interior cobre, D32mm.	35 m	647.080
Tubería agua fría interior cobre, D25mm.	75 m	1.037.775
Tubería agua fría interior cobre, D20mm.	39 m	392.730
Tubería agua fría interior cobre, D31mm.	51 m	484.194
Fittings Piezas Especiales		
Pieza especiales PVC	1 gl	2.328.006
Pieza especiales cobre	1 gl	863.302
Llaves de paso		
Llaves de paso D32	2 n°	73.336
Llaves de paso D25	1 n°	24.253
Llaves de paso D20	25 n°	431.450
Llaves de paso D13	1 n°	14.067
Protección	12 n°	297.948
Medidor Agua Potable y Arranque domiciliario		
Movimiento de tierra		
Excavación en zanja	8,64 m3	29.220
Relleno	7,60 m3	25.118
Cama apoyo	2 m3	24.368
Retiro excedentes	4 m3	10.916
MAP D50mm.	1 n°	848.735
Llave de paso general D50mm.	1 n°	237.647
Tubería PVA arranque domiciliarios D63mm.	12 m.	168.804
Piezas especiales (collarín arranque)	1 gl	95.051
Filtro	1 gl	140.636
Obras Anexas		
Cámaras subterránea MAP	1 gl	141.251
Tapas escotillas cámara MAP	1 n°	128.029
Rotura y reposición de veredas	12 m2	267.516
Rotura y reposición de pavimentos calzadas	12 m2	523.956
Suministro transporte Instalación y Prueba de equipos y piezas especiales con mecanismo		
Bombas elevadoras Pedrollo F158 1 HP	4 n°	985.488

Válvula retención D=25mm.	4 n°	83.484
Válvula corta D=25mm.	8 n°	181.720
Estanque hidronométrico v=400 litros	1 n°	543.210
Suministro transporte colocación y prueba especiales sin mecanismo		
Piezas especiales fierro fundido	1 gl	543.210
Pieza especiales acero	1 gl	727.509
Bomba sentina en cámara de bombas	1 gl	630.498
Suministro transporte instalación y prueba equipos y piezas especiales con mecanismo		
Tubería agua caliente interior cobre, D20mm.	13 m	130.910
Llaves de paso D20	3 n°	51.774
Instalaciones domiciliarias Red Seca		
Suministro transporte, Instalación y Prueba de Cañerías		
Tubería acero galvanizado D100mm.	127 m	4.900.803
Pieza especiales acero	1gl	119.304
Gemelos o bifurcación D=75mm.	1 n°	138.022
Unión Storz D=75mm.	2 n°	88.478
Tapas con cadena	7 n°	104.657
Válvula de retención D=75 mm.	1 n°	141.251
Válvula de globo D=75mm.	2 n°	25.598
Válvula de corta D=50mm. Con tapa y cadena	7 n°	234.339
Ventosa D=110	1 n°	248.332
Llave de purga D=100mm.	1 n°	162.006
Instalaciones domiciliarias Red Humada		
Suministro Transporte, Instalación y Prueba de Cañerías y piezas especiales		
Tubería Cu D=25 mm.	21 m	290.577
Piezas especiales bronce	1 gl	33.477
Llave salida red húmeda ,D=25mm.	7 n°	169.771
Válvula globo red húmeda, D=25mm.		
Gabinete red húmeda	7 n°	1.195.117
Manguera 25 m.	7 n°	2.454.802
Pitón para manguera	7 n°	232.729
Proyecto Alcantarillado		
Movimiento de Tierras		
Excavación en zanja	60 m3	198.300
Relleno	50 m3	609.200
Retiro excedentes	10 m3	27.290
Suministro transporte, Instalación y Prueba de Tuberías y piezas especiales		
Tuberías Exteriores		
Tubería PVC Colector C4 D110=mm.	205 m	1.276.535
Tubería PVC Colector C4 D125=mm.	53 m	492.953
Tuberías interiores		
Tubería PVC D=38 mm.	70 m.	263.690
Tubería PVC D=50mm.	7 m	28.518
Tubería PVC D=75 mm.	21 m	97.671
Tubería ventilación PVC D=110 mm.	80 m	498.160
Soporte tuberías	1 gl	119.304
Obras de Hormigón		
Cámaras de inspección domiciliarias	7 n°	984.452
Escalones e impermeabilización	20 n°	108.380
Tapas tipo calzada herméticas	7 n°	380.170
Unión domiciliarias		
Movimiento de tierras		
Excavación en zanja	18 m3	60.876
Relleno	9 m3	29.745
Cama apoyo	2 m3	24.368

Retiro excedente	6 m3	16.374
Suministro Tubería y piezas especiales		
Suministro transporte y colocación tubería PVC	12 m	111.612
Obras Anexas		
Empalme colector existente	1 gl	877.523
Rotura y reposición de veredas	12 m2	267.516
Rotura y reposición de pavimento calzadas	12 m2	523.956
Proyecto de Pavimentación		
Base estabilizada e=0,10m. para vereda	32,46 m3	456.712
Aceras de hormigón cem e=0,07 m.	324,76 m2	1.649.456
Base estabilizada e=0,05	142,81 m3	1.797.264
Calzada H.C.V. e=0,13 m.	357,04 m2	3.269.058
Estacionamiento maicillo e=0,05 m.	329,93 m3	339.498
Excavación y relleno compensado en camión	27,81 m3	92.719
Soleras tipo A (rectas, curvas y rebajadas)	101 ml	748.309
Soleras tipo C suministro y coloc.	115 ml	830.530
Solerillas alta resistencia	65 ml	356.655
Base estabilizada CBR 60%	1.037,69 m3	13.059.329
Proyecto Eléctrico y de corrientes débiles		
Generalidades		
Acometida y empalme		
Ductos de 110 mm. diam. Subterráneos	61 m	407.175
Cable XT. 15 KV	61 m	7.933.721
Cámara de paso con marco y tapa metálica	2 c/u	843.878
Transformador Pad. Mounted 200KVA Silicona	1 c/u	8.758.365
Malla de tierra	1 c/u	2.508.169
Tablero general servicio normal emergencia	1 c/u	2.265.443
Alimentador general –normal	11 m	106.799
Alimentador general - emergencia	14 m	56.630
Subalimentadores		
Al.TDAE y FNº1, primer piso	27 m.	502.443
Al.TDAE y FNº2,segundo piso	28 m.	521.052
Al.TDAE y FNº3, tercer piso	36 m.	436.896
Al.TDAE y F N° 4, auditorio	39 m.	473.304
Al.TDF N°5, climatización	16 m.	233.024
Al.TDA Emerg. N° 1, primer piso	24 m.	150.480
Al.TDA Emerg. N° 2, segundo piso	29 m.	181.830
Al.TDA Emerg. N° 3, tercer piso	36 m.	225.720
Al.TDA Emerg. N° 4 ,auditorio	42 m.	263.340
Al.TDA Emerg. N° 5, sala de bombas	28 m.	175.560
Al.TDA Ascensor N° 1	44 m.	186.912
Al.TDF Ascensor N° 1	44 m.	275.880
Al.TDComputación N° 1 primer piso	26 m.	163.020
Al.TDComputación N° 2 segundo piso	31 m.	382.509
Al.TDComputación N° 3, tercer piso	33 m.	206.910
Al.TDComputación N° 4, Auditorio	42 m.	178.416
Cámaras	11 c/u	2.347.367
Banco de condensadores	1 c/u	2.407.033
Tableros de Distribución		
TDAEFComp. y Em.Nº1	1 c/u	5.474.686
TDAEFComp. y Em.Nº2	1 c/u	4.946.959
TDAEFComp. y Em.Nº3	1 c/u	3.783.088
TDAEFComp. y Em.Nº 4	1 c/u	2.619.014
TDA y F N° 6 sala de bombas	1 c/u	945.822
Escalerillas porta conductores		
Epc de 600x50 mm.	200 m	5.906.400
Epc de 150x50 mm.	62 m	752.432
Bandeja 150x55 Legrand	390 m	8.125.260

Canalizaciones		
Centros de Alumbrado	810c/u	15.564.960
Arranques para emergencia	41 c/u	787.856
Centros de alumbrado exterior	105 c/u	6.966.225
Enchufes normales	260 c/u	5.416.840
Enchufes para computación	154 c/u	4.018.322
Enchufes para fuerza	13 c/u	339.209
Equipos autónomos de emergencia	41 c/u	1.583.994
Montaje y conexiónado de equipos de iluminación	917 c/u	3.338.797
Generador de Energía		
Equipo de grupo electrógeno de 82.5 KVA	1 c/u	9.215.094
T.T.A. (tablero transferencia automática)	1 c/u	1.935.133
Gabinete insonorizado	1 c/u	2.037.078
Sistema de control H. de Punta	1 c/u	1.843.100
Canalizaciones para Corrientes Débiles		
Acometida		
Ductos de PVC de 50 mm.	32 m.	129.440
Cámaras de 60x60 co marco y tapa metálicos	1 c/u	54.209
Caja doble conexión 60x40x15 mm.	1 c/u	141.792
Arranques para teléfonos	146 c/u	2.332.934
Arranques para datos	146 c/u	2.332.934
Proyecto Iluminación Exterior		
Farol con poste cuadrado. Difusor vidrio arenado	13 c/u	1.217.476
Farol con poste cuadrado de 10x10cm.x2,8 m. de alto, con difusor de vidrio satinado de 4mm. Espesor electrificado completo con 2 ampollitas pic de 26 w y 1 ampollita pleu de 18w en la base del poste	13 c/u	1.235.884
Proyecto Iluminación Interior		
Equipo fluorescente hermético difusor policarbonato	53 c/u	1.972.554
PLANE luminaria de suspensión fluorescente T5	1 c/u	432.457
54w T5 tubo fluorescente	2 c/u	7.686
PLANE luminaria de suspensión fluorescente T5	2 c/u	892.422
54w T5 tubo fluorescente	4 c/u	15.372
Reglete 1x36w TL-D/83 ballast electrónico	18 c/u	342.252
Equipo fluorescente embutido en cilo falso color	318 c/u	24.442.434
CCT FLASH Downlight para lámpara fluorescente	176 c/u	18.689.968
CCT FLASH Downlight para lámpara fluorescente	8 c/u	839.832
ANILLO, anillo decorativo en metal pulido croma	8 c/u	144.016
CCT FLASH Downlight para lámpara fluorescente	10 c/u	1.084.180
ANILLO ANTI-INSECTOS, vidrio temperado	10 c/u	184.070
Foco orientable embutido lampara Led 3w con	22 c/u	872.190
BOB CIRCULAR equipo embutido orientable	15 c/u	291.270
50w 12v y 38° 51 mm. GU5,3 mm. DECOSTAR	15 c/u	15.165
Transformador 12/229v 105w electrónico	8 c/u	126.216
Bil. Downlight electrónico con lámpara compacta fluorescente integrada 22w. cuerpo de policarbonato metalizado. Anillo transparente con borde opalo	78 c/u	1.767.012
Vara energizada con enchufes cada 4,5 m.	17 c/u	312.919
Linea continua de luz, lámpara Led blanco	38 c/u	1.821.644
JANE Luminaria para lámpara fluorescente	17 c/u	2.582.402
13/18/26w PL-D lámpara fluorescente compac	17 c/u	55.012
Embutido muro rectangular aluminio inyectado	2 c/u	80.504
Q-BO apliqué de iluminación directa/indirecta	2 c/u	514.984
70w CDM-T G12 lámpara Master colour	2 c/u	49.354
DEDALO STREET 26° Asimétrico embutido	9 c/u	1.833.192
LED. Y AMBAR Proyector Led 1 x luxeon 1 w	13 c/u	1.417.312
TRAFO LED. Y Transformador electrónico	3 c/u	140.781
Guía óptica embutida en piso. Lámpara LED	6 c/u	154.134
Farol con poste cuadrado. Difusor vidrio arenado	13 c/u	1.243.775
Proyecto Energitérmico		

Instalación Calefacción Central		
Bomba de calor aire aire	1 un	23.400.024
Bombas circuladotas	4 un	1.359.888
Redes de Distribución y Matrices		
Acero 2"	60 m.	713.100
Acero 1 1/2"	180 m.	1.567.260
Acero 1"	50m.	383.500
Acero 3/4"	50 m.	321.300
Acero 1/2"	20 m.	99.500
Piso Radiante		
Pex 20 mm.	1.300 m2	8.084.700
Pex 16 mm.	1.100 m2	6.840.900
Aislación térmica cañerías	360 m	721.440
Uniones flexibles	1 gl	334.928
Juntas de expansión	1 gl	300.032
Válvulas y accesorios	1 gl	300.032
Válvula de equilibrado hidráulico	3 un	299.964
Estanque de expansión	2 un	300.032
Termostatos	31 un	4.650.496
Ductos de Aire		
Ducto 40x30 cm.	18,10 m	1.266.964
Ducto 30x30 cm.	120 m	3.598.680
Ventiladores inyección (VIN)	2 un	4.000.060
Ventiladores extracción (VEX)	1 un	500.008
Intercambiador de calor	1 un	2.499.969
Sensor CO2	1 un	2.000.030
Elementos absorbedores de vibración	1 gl	250.004
Rejillas, difusores y accesorios	10 gl	1.500.160
Templadores de regulación	1 un	6.979
Celosías	1 gl	300.032
Instalación eléctrica	1 gl	2.000.030
Prueba, regulaciones y puestas en marcha	1 gl	1.500.023
Proyectos Aguas Lluvias		
Excavación cañería PVC D=100mm.	122,71 m3	415.005
Cama arena	41 m3	499.544
Retiro de excedentes	11,91 m3	32.502
Colocación y suministro cañería PVC 110 mm.	171 m	1.064.817
Cámaras desbarradoras	11 n°	1.440.450
Proyecto Seguridad		
Central de detección de incendios y de robos		
Unidad de control principal CPU	1 u	2.022.717
Fuente de poder	1 u	404.543
Tarjeta de expansión de puntos direccionales	1 u	334.760
Gabinete	1 u	252.233
Baterías	2 u	110.036
Detector de humo fotoeléctrico	149 u	4.249.480
Detector térmico direccionable	4 u	165.052
Pulsador de alarma manual	7 u	336.987
Sirena con luz estroboscopia	7 u	283.178
Módulo de control	5 u	237.670
Módulo de Rele	2 u	84.550
Cable par torcido 2x18 AWG Blindado FPLR	480 ml	971.040
Cable par torcido 2x18AWG sin blindaje FPLR	1.300 ml	2.892.500
Cable para alimentación	220 ml	533.940
Extintor polvo químico seco PQS 10 kg.	13 u	397.059
Señalética	20 u	898.080
Detector de apertura de puertas y ventanas	200 u	242.800
Detector de movimiento	50 u	293.300
Aumento de Contrato		

Poliestireno envolvente 50 mm. 15 kg.	1.179 m2	6.325.335
Piedra pizarra gris verde 40x40	172,20 m2	3.069.465
Fijación estructura metalcon	1.088 m2	3.002.880
Lana mineral papel 1 cara E=150 mm.	838,95 m2	5.149.475
Estructura metálica soportante	5.509 kg.	13.915.734
Metalcon refuerzo estructura	422,80 kg.	828.688
Metalcon refuerzo estructura	1.693,50 kg.	3.319.260
Refuerzo metálico estructura	1.633,02 kg.	4.125.009
Revestimiento grano sobre muros	282,51 m2	1.140.775
Detalle anclaje cercha C1 eje	191,30 kg.	483.224
Poliestireno 50 mm. 10 Kg/m3	285 m2	619.875
Estructura metálica puntales	1.310,20 kg.	3.309.565
Fijación anclaje químico eje A-C	80 unidad	608.480
Polietileno de 0,10 mm. espesor	481,37 m2	244.536
Metalcon 1º y 2º piso bajo losas	483 kg.	755.895
Refuerzo de madera en cerchas	47,28 m2	663.795
Esmalte sobre acero (estructura tabiques)	215,30 m2	736.972
Pintura intumescente	93,2 m2	638.420
Paños fijos simples	3,83 m2	245.499
Aumento de Contrato		
Mamparas cierre pasillo 1º A 3º	3 un	2.132.445
Apertura vano y ventanilla Oficina	1 gl	2.956.337
Ventanilla única atención centraliz.	1 gl	2.738.869
Subtotal		1.154.721.919
Gastos Generales		216.279.415
Utilidades		46.188.877
IVA 19%		269.266.141
Consultorías		55.791.612
Gastos Administrativos		8.000.000
Devolución por reintegro G. Adm. U.T.		-1.168.751
TOTAL OBRAS		1.749.079.213

La Municipalidad de Collipulli, 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 período de vida útil que se ha contemplado, se compromete a mantenerlas de acuerdo con normas técnicas generalmente aceptadas.



LEOPOLDO ROSALES NEIRA
ALCALDE
MUNICIPALIDAD DE COLLIPULLI

AMM/HCK/AAT/nec.



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

