

RES EXE. N° 015/

0 2 2 3

MAT: Modifica Resolución Exenta N° 015/218 de 07.08.2015 que "Autoriza El Procedimiento de Licitación Pública Mayor A 1000 UTM Y Aprueba Bases Administrativas Para Proyecto De Conservación Para El J.I. Dumbo, Prog.1"

ARICA, 13 AGO. 2015

VISTOS

La Ley N° 17.301 que crea la Junta Nacional de Jardines Infantiles; D.F.L. N° 1/19.653 del 2000, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.575 Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; Ley N° 19.653, sobre Probidad Administrativa; Ley N° 19.886, de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios y su reglamento contenido en el Decreto Supremo N° 250 del 24.09.2004, modificado por Decreto Supremo N° 1.562 de 2005 y Decreto Supremo N° 20 de 2007, todos del Ministerio de Hacienda; Ley N° 19.880 de 2003 que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los actos de los Órganos de la Administración del Estado; Decreto Supremo N° 1574 de 1971, del Ministerio de Educación; la Resolución N° 1600, de 2008, de la Contraloría General de la República; Ley N° 20.238 del 2008 que modifica la Ley N° 19.886 que asegura la protección de los trabajadores y la libre competencia en la provisión de bienes y servicios a la Administración del Estado; la Ley N° 20.557, Presupuesto del Sector Público para el año 2012; Resolución Exenta N° 015/026 del 2000, Resolución Exenta N° 015/27 del 23 de enero 2015, todas ellas de la Vicepresidenta de la Junta Nacional de Jardines Infantiles, antecedentes tenidos a la vista y las necesidades del servicio.

CONSIDERANDO:

1.- Que, con fecha 07 de agosto del 2015 se dictó la Resolución Exenta N° 015/0218 que autorizó procedimiento de Licitación Pública mayor a 1000 UTM y aprueba bases administrativas para proyecto de conservación para el j.i. Dumbo, prog.1.

2.- Que, se publicó Licitación Pública mayor a 1000 UTM y aprueba bases administrativas para proyecto de Conservación para el J.I. Dumbo, como Licitación Pública, con el ID N°1572-57-LQ15.

3.- Que, en virtud a lo expuesto en memorándum N° 015/042 de fecha 11 de Agosto del 2015 de Profesional de Gestión –Encargado Unidad de Infraestructura y Cobertura de la Dirección Regional de Arica y Parinacota de la JUNJI dirigido a Subdirector(S) de Recursos Financiero, en el cual informa la necesidad de modificar la Resolución Exenta N° 015/0218 ya individualizada, a objeto de corregir especificaciones técnicas, Itemizado y Planimetría. Además se adjunta anexo de dibujo "planta situación propuesta" con detalle de sombreadero hexagonal.

4.- Que, se hace necesario por tales circunstancias dictar el respectivo acto administrativo.



RESUELVO:

1.- Modifíquese la Resolución Exenta 015/0218 que autorizó procedimiento de licitación pública mayor a 1000 UTM y aprueba bases administrativas para el Proyecto de Conservación para el J.I. Dumbo, prog.1., en el siguiente sentido:

PARTIDA 5.2.1.- ESMALTE AL AGUA

DICE:

5.2.1.- Esmalte al agua

Se aplicará Esmalte al agua en las manos necesarias hasta cubrir completamente, entregando una superficie uniforme y de gran durabilidad.

Sobre todas las superficies interiores de paramentos verticales a la vista, en cielos interiores. Superficies exteriores correspondientes.

En general para todas las superficies en que no se especifique un revestimiento distinto en el interior.

Incluye la preparación, empastado, raspado, limpieza, lijado y aplicación de pinturas a las superficies que se intervengan.

En: Todos los recintos de salas de actividades, salas de hábitos higiénicos, salas de mudas, ampliación cocina sala cuna, cocina de leche, cocina general, pilares y cadenas de cierre perimetral de albañilería, cierre frontal, superficie de fachadas en ampliación cocina sala cuna y todos los recintos interiores y exteriores del jardín necesario e intervenido; indicados en planimetría.

DEBE DECIR:

5.2.1.- Esmalte al agua

Se aplicará Esmalte al agua en las manos necesarias hasta cubrir completamente, entregando una superficie uniforme y de gran durabilidad.

Sobre todas las superficies interiores de paramentos verticales a la vista, en cielos interiores. Superficies exteriores correspondientes.

En general para todas las superficies en que no se especifique un revestimiento distinto en el interior.

Incluye la preparación, empastado, raspado, limpieza, lijado y aplicación de pinturas a las superficies que se intervengan.

En: Ampliación cocina sala cuna, cocina de leche, cocina general, pilares y cadenas de cierre perimetral de albañilería, cierre frontal, superficie de fachadas en ampliación cocina sala cuna y todos los recintos interiores y exteriores del jardín necesario e intervenido; indicados en planimetría.



PARTIDA 5.2.2.- OLEO OPACO

DICE:

5.2.2.- Óleo Opaco

Se utilizará óleo en todas las puertas del Jardín Infantil en los recintos intervenidos. Se aplicarán dos manos de pintura previa preparación de superficies.

Incluye la preparación, empastado, raspado, limpieza, lijado y aplicación de pinturas a las superficies que se intervengan.

En: Todas las puertas, marcos de puertas y ventanas de los recintos de salas de actividades (accesos, closets, incluye todas las puertas), salas de hábitos higiénicos, salas de mudas, ampliación cocina sala cuna, cocina de leche, cocina general, todas las puertas de los recintos interiores del jardín intervenidos; indicados en planimetría.

DEBE DECIR:

5.2.2.- Óleo Opaco

Se utilizará óleo en todas las puertas del Jardín Infantil en los recintos intervenidos. Se aplicarán dos manos de pintura previa preparación de superficies.

Incluye la preparación, empastado, raspado, limpieza, lijado y aplicación de pinturas a las superficies que se intervengan.

En: ampliación cocina sala cuna, cocina de leche, cocina general, todas las puertas de los recintos interiores del jardín intervenidos; indicados en planimetría.

SE AGREGAN PARTIDAS:

4.7.- Sombreadero Patio Juegos

4.7.1.- Estructuras metálicas

Según lo indique el proyecto de cálculo estructural elaborado por el contratista, se consideran estructuras metálicas de acero con calidad A42-27ES. Se incluye los elementos necesarios para la correcta ejecución las obras.

Para el estudio de la propuesta será requisito indispensable el reconocimiento del terreno de la obra por parte del contratista, con todos los antecedentes técnicos a la vista, para su revisión general y su confrontación.

En sector indicado en planta de arquitectura, se considera la construcción de un sombreadero de 41,50 m² ubicado en el patio de juegos, en estructura metálica y sombreadero de madera.

La estructura del sombreadero del patio de juegos será confeccionado con pilares tubular redondo de 150 mm y vigas metálicas 125 x 75 cms. o similar en precio y calidad.

Armando los marcos en terreno, pueden montarse a la fundación sin necesidad de grúa. Por su diseño y composición de acero estructural, la estructura deberá soportar eficientemente las cargas de trabajo, adecuándose a los requerimientos.

La ejecución y montaje se realizará de acuerdo a los planos y especificaciones. Estas últimas, se refieren a los requisitos que deben cumplir los materiales, mano de obra y procedimientos de fabricación y montaje de las estructuras de acero.



Todos los trabajos de se harán según planos y especificaciones, sin perjuicio de los cual, debe observarse en lo que sea pertinente, lo dispuesto en las Normas relacionadas

- NCh 203 of. 77 Acero para uso estructural. Requisitos
- NCh 217 of. 68 Acero- planchas delgadas para usos estructurales.
- NCh 304 of. 68 Electrodo para soldar al arco manual. Terminología y clasificación
- NCh 306 Electrodo revestidos para soldar a arco manual
- NCh 427 of. 74 Construcción. Especificaciones para el cálculo de estructuras de acero para edificios.
- NCh 436 of. 51 Prescripciones generales acerca de la prevención de accidentes de trabajo.
- El contratista será responsable de la calidad de los materiales y la correcta ejecución de las estructuras.
- El acero a utilizar será de calidad A 37-24 ES, compatible con las exigencias de la norma NCh 203 of. 77.

Los electrodos a utilizar para soldadura al arco manual, serán de la serie AWS E-6010 y E-7018 sin contenido de polvo de hierro y deberán ceñirse a las normas Inditecnor NCh. 306 y 304.

Salvo indicación contraria, todos los elementos de acero se conectarán mediante soldadura y serán realizadas por el procedimiento de soldadura por fusión manual al arco eléctrico.

Las uniones soldadas se harán con cordón continuo, salvo indicación especial, y penetración completa. La dimensión nominal será igual al espesor menor de las planchas a unir.

Las uniones soldadas deberán ser capaces de resistir la tracción máxima calculada en base a la sección de la barra menor empalmada.

Los empalmes de elementos formados por planchas, barras o perfiles se ejecutarán con soldaduras de tope y se agregarán además, piezas de traslapo soldadas que transmitan los esfuerzos por cizalle.

Todas las soldaduras serán realizadas por soldadores especializados y debidamente calificados en las cuatro posiciones.

Método de Recepción:

Las soldaduras se inspeccionarán generalmente, en forma visual, no debiendo pintarse para su inspección. No se aceptarán cordones de mal aspecto, levantados, socavados, con inclusiones de aire, escoria, se deberá limpiar la estructura por salpicadura de soldadura, etc.

Se consultan colchonetas de seguridad en los pilares del sombreadero en patio de juegos a una altura desde nivel de terreno a 1.30 m.



4.7.2.- Cubierta

Se consulta la cubierta del sombreadero será ejecutada con tablillas de madera pino oregon o similar cepillada escuadría 3" x 2" separadas cada 10 cms. a eje.

Se aplicará en toda la superficie de madera Barniz CHILCO STAIN semitransparente, Interior / Exterior de CHILCORROFIN o Equivalente Técnico, en base a solvente, hidrorrepelente, con protección UV, fungicida e insecticida. En todas las piezas de madera

Su aplicación se hará en una sola capa a razón de 160 $\square$ 10 cc/m², sin dilución (a viscosidad de envase) y en el tono definido en cartilla de colores.

Características y Propiedades del Barniz Impregnante - Preservante:

Vehículo	:	Mínimo 95%
Vehículo No Volátil	:	Mínimo 33%
Pigmento Color	:	100% Pigmento Noble de Alta Solidez
Sólidos por Volumen	:	Mínimo 27%
Sólidos en Peso	:	Máximo 40%
PVC	:	7 $\geq$ 1%.
Densidad	:	0.87 $\geq$ 0.03 g/cc
Viscosidad	:	18 $\geq$ 3 segundos (copa Ford N°4).

La preparación de superficies estará condicionada; única y exclusivamente a un cepillado y posterior lijado con lija fina; o bien, a un lijado con lija gruesa y posterior pulido o acabado con lija fina. El método de limpieza empleado, deberá ser realizado en forma extremadamente enérgica y prolija; hasta lograr obtener una superficie sana, lisa y suave al tacto, limpia y sin brillo. El remanente de material particulado o polvo de la superficie de madera, producto del lijado mismo, deberá ser eliminado mediante soplado con aire comprimido seco y limpio, o bien, mediante el uso de guaípe de seda o esponjas, previamente humectadas con aguarrás mineral.

Finalmente, las superficies de madera, deberán lucir firmes, sin rajaduras, libres de polvo, de material particulado, de aceites, de grasas, de ceras, exentas de cualquier tipo de agente desmoldante y estar secas (de acuerdo a la humedad de equilibrio que corresponde, 12 – 15%).

En el caso de pernos o remaches, cabezas, golillas, tuercas y contra-aprietes, estos deberán ser obligatoriamente de acero galvanizado en caliente (a fin de evitar la contaminación superficial y deterioro de la madera, a causa de chorreaduras o manchas de óxido u orín de fierro).

Método de Recepción:

Las superficies barnizadas, deberán lucir una impregnación homogénea, continua, no filmógena (sin formación de película en la superficie) y sin cortes o diferencias de sentido a causa de trazos o huellas que pudieren dejar los equipos o herramientas de aplicación.

El tono de la impregnación aplicada a cada cubierta, forro o elemento de madera, deberá lucir sin variación alguna al ser observadas en un mismo plano. No podrán existir chorreaduras, lágrimas u/o cualquier otro tipo de defecto que afecte el grado de estética exigido en estas bases técnicas.



El brillo u opacidad (según sea el caso) de la capa de Barniz Impregnante – Preservante, deberá lucir uniforme y continuo.

En el Itemizado:

Dice:

PRESUPUESTO CONSERVACIÓN JARDÍN INFANTIL DUMBO 2014

PROYECTO: "CONSERVACIÓN J.I DUMBO"

CODIGO: 15101012

DIRECCION: PASAJE MAR DEL NORTE N°1380, POBLACIÓN MIRAMAR

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL
				\$	\$
0	Gastos Adicionales				
0.1	Proyectos de Especialidad y Estudios				
0.1.1	Proyecto Ingenieria				
0.1.1.1	Arquitectura Planos de detalles y Gestión Permiso	m2			
0.1.1.2	Proyecto de Estructuras y Memoria de Cálculo Estructural	m2			
0.1.2	Proyectos de Instalaciones				
0.1.2.1	Proyecto de instalación de agua potable caliente y fría	gl			
0.1.2.2	Proyecto de instalación de alcantarillado y aguas lluvias	gl			
0.1.2.3	Proyecto de instalación de gas	gl			
0.1.2.4	Proyecto de instalación eléctrica y corrientes débiles	gl			
0.2	Revisores Proyecto Especialidad				
0.2.1	Revisor Independiente de proyecto de estructuras y cálculo estructural	gl			
0.2.2	Revisor Independiente de proyecto de Arquitectura	gl			
Total General Especialidades					
1	Obras Previsionales				



1.1 Construcciones e Instalaciones de Faena	gl
1.2 Letrero de Obra	gl
2 Obras Previas	
2.1 Aseo y despeje	gl
2.2 Demoliciones	
2.2.1 Cierre Bulldog/ Muro Bloques	ml
2.2.2 Demolición radier	m2
2.2.3 Demolición muro/piso	m3
2.2.4 Retiro cierre	ml
2.2.5 Retiro cubiertas sombreaderos	m2
3 Trabajos Previos	
3.1 Replanteo, Trazado y niveles	m2
4 Obra Gruesa	
4.1 Movimiento de Tierra	
4.1.1 Escarpe	m2
4.1.2 Excavación	m3
4.1.3 Relleno Estructural	m3
4.1.4 Extracción de Escombros	m3
4.2 Fundaciones	
4.2.1 Emplantillado	m3
4.2.2 Cimiento	m3
4.3 Radier	
4.3.1 Hormigón Radier e=10 cm	m2
4.3.2 Malla Acma C92	kg
4.4 Sobrecimiento	
4.4.1 Hormigón H-25 sobrecimiento	m3
4.4.2 Enfierradura sobrecimiento	kg
4.4.3 Moldaje sobrecimiento	m2
4.5 Armaduras estructurales pilares y cadenas	
4.5.1 Moldajes	m2



4.5.2	Enfierradura	kg
4.5.3	Hormigón estructuras	m3
4.5.4	Albañilería	m2
4.6 Sombreaderos		
4.6.1	Estructuras metálicas	kg
4.6.2	Reposición e Instalación Cubierta Nepal	m2
4.6.3	Cubierta Perfiles	m2
4.6.4	Cubierta fibra de vidrio	m2
4.6.5	Poyos de Hormigón	m3
4.7 Cubierta		
4.7.1	Estructuras techumbre	kg
4.7.2	Barreras de Humedad	m2
4.7.3	Cubierta de Pizarreño	m2
5 Terminación		
5.1 Revestimientos		
5.1.1	Estucos y morteros	m2
5.1.2	Cerámica muro	m2
5.2 Pinturas		
5.2.1	Esmalte al Agua	m2
5.2.2	Óleo Opaco	m2
5.2.3	Esmalte Sintético	m2
5.2.4	Anticorrosivo	m2
5.2.5	Barniz Albañilería	m2
5.3 Pavimentos		
5.3.1	Cerámica piso	m2
5.3.2	Caucho	m2
5.4 Cielos		
5.4.1	Estructura base tipo para cielo	m2
5.4.2	Cielo yeso cartón	m2
5.5 Tabiques		
5.5.1	Tabiques Tipo Volcometal c/AISLACIÓN (e=135mm F-120)	m2



5.6 Puertas		
5.6.1	Puertas Tablereadas de Terciado	un
5.6.2	Puerta Mosquitera	un
5.7 Quincallerías		
5.7.1	Bisagras	un
5.8 Cerraduras		
5.8.1	Cerradura 960 L seguro interior/llave	un
5.8.2	Topes de Goma	un
5.9 Cristales y Vidrios		
5.9.1	Ventanas de Aluminio	m2
5.9.2	Mosquitero	m2
5.9.3	Protección ventanas	m2
5.10 Pasto Sintético		
5.10.1	Base granular	m2
5.10.2	Afinado rasante	m2
5.10.3	Carpeta pasto sintético	m2
5.10.4	Solerillas	ml
5.11 Cocinas		
5.11.1	Mueble aéreo de 1,50 frentex0,6 alto x 0,3 profundidad	un
5.11.2	Mueble de preparación Acero Inoxidable 0,60 mt de ancho	ml
5.11.3	Lavamanos Adulto	un
5.11.4	Lavafondo una taza de 105 X 70 C/atril soldado	un
5.11.5	Lavaplatos con doble cubeta	un
5.11.6	Lavaplatos simple c/ mesón	un
5.11.7	Fogón de 1 plato	un
5.11.8	Fogón de 2 platos	un
5.11.9	Cocina 4 platos	un
5.11.10	Campana	un
6 Instalaciones		
6.1 Instalaciones de Alcantarillado		
6.1.1	Excavaciones	m3



6.1.2	Relleno	m3
6.1.3 Tuberías		
6.1.3.1 PVC Sanitario		
6.1.3.1.1	Diámetro 110 mm.	ml
6.1.3.1.2	Diámetro 75 mm.	ml
6.1.3.1.3	Diámetro 50 mm.	ml
6.1.3.1.4	Diámetro 40 mm.	ml
6.1.4 Cámaras		
6.1.4.1	Reparación cámara de inspección	un
6.1.4.2	Piletas de paso simple	un
6.2 Instalación Agua Potable		
6.2.1 Agua Potable Fría		
6.2.1.1	Excavaciones	m3
6.2.1.2	Relleno	m3
6.2.1.3	Red Exterior	ml
6.2.1.4	Red Interior	ml
6.2.1.5	Llaves de Paso	un
6.2.2 Agua Potable Caliente		
6.2.2.1	Red Interior	ml
6.2.2.2	Llaves de Paso Campana Cromada	un
6.3 Instalación de Gas		
6.3.1	Red Interior	ml
6.3.2	Llaves de Paso Gas	un
6.4 Instalaciones Eléctricas		
6.4.1	Cableado de Alumbrado y Fuerza	ml
6.4.2 Distribucion de Iluminacion		
6.4.2.1	Centros de iluminación	c/u
6.4.2.2	Equipo Hermetico Sobrepuesto, Fluorescente 2x36W	c/u
6.4.2.3	Kit de Emergencia	c/u
6.4.2.4	Interruptor 9/12 doble	c/u



6.4.2.5	Caja de derivación	c/u			
6.4.3 Distribucion de Enchufes					
6.4.3.1	Centros Enchufes	c/u			
6.4.3.2	Enchufe doble 10A	c/u			
6.4.3.3	Caja de derivación	c/u			
7 Obras Complementarias					
7.1 Reposición Cierre Frontal					
7.1.1	Módulo Cierre Perimetral Frontal	m2			
7.1.2	Módulo Cierre Bloque 14x19x39 cm	m2			
7.2 Portones					
7.2.1	Portón Acceso	un			
7.2.2	Portón Salida de Emergencia	un			
7.2.3	Control acceso	gl			
7.2.4	Puertas de evacuación patios de extensión	un			
7.2.5	Portón metálico	un			
7.3	Rampa	m2			
7.4	Reja de protección	ml			
7.5	Entrega Final	gl			
8	Costo Directo Construcción			SUB-TOTAL	\$ 0
9	Gastos Generales y Utilidad(Porcentaje y Monto Neto) (sobre 1)		%		
10	Valor Neto total Construcción (1+2)				\$ 0
11	Monto I.V.A. (sobre 3)		19,00%		\$ 0
12	Valor total construcción (3+4)		TOTAL		\$ 0
13	Valor Proforma				\$ 0
13.1	Permisos(Derechos Municipales) Valor Pro-forma	gl	1,00	\$ 0	\$ 0
13.2	Pago de Aportes Financieros Reembolsables Sanitarias y eléctricas	gl	1,00		\$ 0



Debe decir:

PRESUPUESTO CONSERVACIÓN JARDÍN INFANTIL DUMBO 2014 - 2015

PROYECTO: "CONSERVACIÓN J.I DUMBO"

CODIGO: 15101012

DIRECCION: PASAJE MAR DEL NORTE N°1380, POBLACIÓN MIRAMAR

ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDA D	P. UNITARIO	P. TOTAL
				\$	\$
0	Gastos Adicionales				
0.1	Proyectos de Especialidad y Estudios				
0.1.1	Proyecto Ingeniería				
0.1.1.1	Arquitectura Planos de detalles y Gestión Permiso	m2			
0.1.1.2	Proyecto de Estructuras y Memoria de Cálculo Estructural	m2			
0.1.2	Proyectos de Instalaciones				
0.1.2.1	Proyecto de instalación de agua potable caliente y fría	gl			
0.1.2.2	Proyecto de instalación de alcantarillado y aguas lluvias	gl			
0.1.2.3	Proyecto de instalación de gas	gl			
0.1.2.4	Proyecto de instalación eléctrica y corrientes débiles	gl			
0.2	Revisores Proyecto Especialidad				
0.2.1	Revisor Independiente de proyecto de estructuras y cálculo estructural	gl			
0.2.2	Revisor Independiente de proyecto de Arquitectura	gl			
	Total General Especialidades				
1	Obras Previsionales				
1.1	Construcciones e Instalaciones de Faena	gl			
1.2	Letrero de Obra	gl			

2 Obras Previas		
2.1 Aseo y despeje		gl
2.2 Demoliciones		
2.2.1 Cierre Bulldog/ Muro Bloques		ml
2.2.2 Demolición radier		m2
2.2.3 Demolición muro/piso		m3
2.2.4 Retiro cierre		ml
2.2.5 Retiro cubiertas sombreaderos		m2
3 Trabajos Previos		
3.1 Replanteo, Trazado y niveles		m2
4 Obra Gruesa		
4.1 Movimiento de Tierra		
4.1.1 Escarpe		m2
4.1.2 Excavación		m3
4.1.3 Relleno Estructural		m3
4.1.4 Extracción de Escombros		m3
4.2 Fundaciones		
4.2.1 Emplantillado		m3
4.2.2 Cimiento		m3
4.3 Radier		
4.3.1 Hormigón Radier e=10 cm		m2
4.3.2 Malla Acma C92		kg
4.4 Sobrecimiento		
4.4.1 Hormigón H-25 sobrecimiento		m3
4.4.2 Enfierradura sobrecimiento		kg
4.4.3 Moldaje sobrecimiento		m2
4.5 Armaduras estructurales pilares y cadenas		
4.5.1 Moldajes		m2
4.5.2 Enfierradura		kg
4.5.3 Hormigón estructuras		m3



4.5.4 Albañilería	m2
4.6 Sombreaderos	
4.6.1 Estructuras metálicas	kg
4.6.2 Reposición e Instalación Cubierta Nepal	m2
4.6.3 Cubierta Perfiles	m2
4.6.4 Cubierta fibra de vidrio	m2
4.6.5 Poyos de Hormigón	m3
4.7 Sombreadero Patio Juegos	
4.7.1 Estructuras metálicas	kg
4.7.2 Cubierta	m2
4.8 Cubierta	
4.8.1 Estructura Techumbre	m2
4.8.2 Barrera de humedad	m2
4.8.3 Cubierta Pizarreño	m2
5 Terminación	
5.1 Revestimientos	
5.1.1 Estucos y morteros	m2
5.1.2 Cerámica muro	m2
5.2 Pinturas	
5.2.1 Esmalte al Agua	m2
5.2.2 Óleo Opaco	m2
5.2.3 Esmalte Sintético	m2
5.2.4 Anticorrosivo	m2
5.2.5 Barniz Albañilería	m2
5.3 Pavimentos	
5.3.1 Cerámica piso	m2
5.3.2 Caucho	m2
5.4 Cielos	
5.4.1 Estructura base tipo para cielo	m2
5.4.2 Cielo yeso cartón	m2



5.5 Tabiques		
5.5.1	Tabiques Tipo Volcometal c/AISLACIÓN (e=135mm F-120)	m2
5.6 Puertas		
5.6.1	Puertas Tablereadas de Terciado	un
5.6.2	Puerta Mosquitera	un
5.7 Quincallerías		
5.7.1	Bisagras	un
5.8 Cerraduras		
5.8.1	Cerradura 960 L seguro interior/llave	un
5.8.2	Topes de Goma	un
5.9 Cristales y Vidrios		
5.9.1	Ventanas de Aluminio	m2
5.9.2	Mosquitero	m2
5.9.3	Protección ventanas	m2
5.10 Pasto Sintético		
5.10.1	Base granular	m2
5.10.2	Afinado rasante	m2
5.10.3	Carpeta pasto sintético	m2
5.10.4	Solerillas	ml
5.11 Cocinas		
5.11.1	Mueble aéreo de 1,50 frentex0,6 alto x 0,3 profundidad	un
5.11.2	Mueble de preparación Acero Inoxidable 0,60 mt de ancho	ml
5.11.3	Lavamanos Adulto	un
5.11.4	Lavafondo una taza de 105 X 70 C/atril soldado	un
5.11.5	Lavaplatos con doble cubeta	un
5.11.6	Lavaplatos simple c/ mesón	un
5.11.7	Fogón de 1 plato	un
5.11.8	Fogón de 2 platos	un
5.11.9	Cocina 4 platos	un
5.11.10	Campana	un

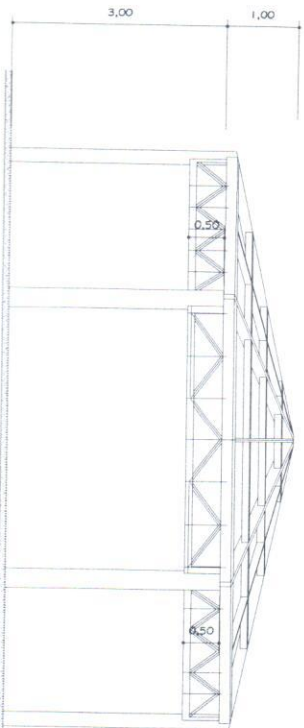
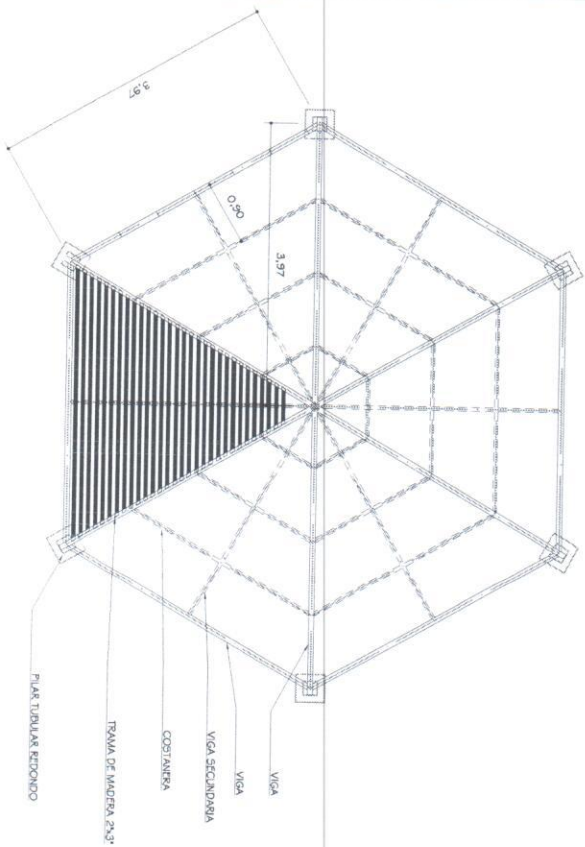
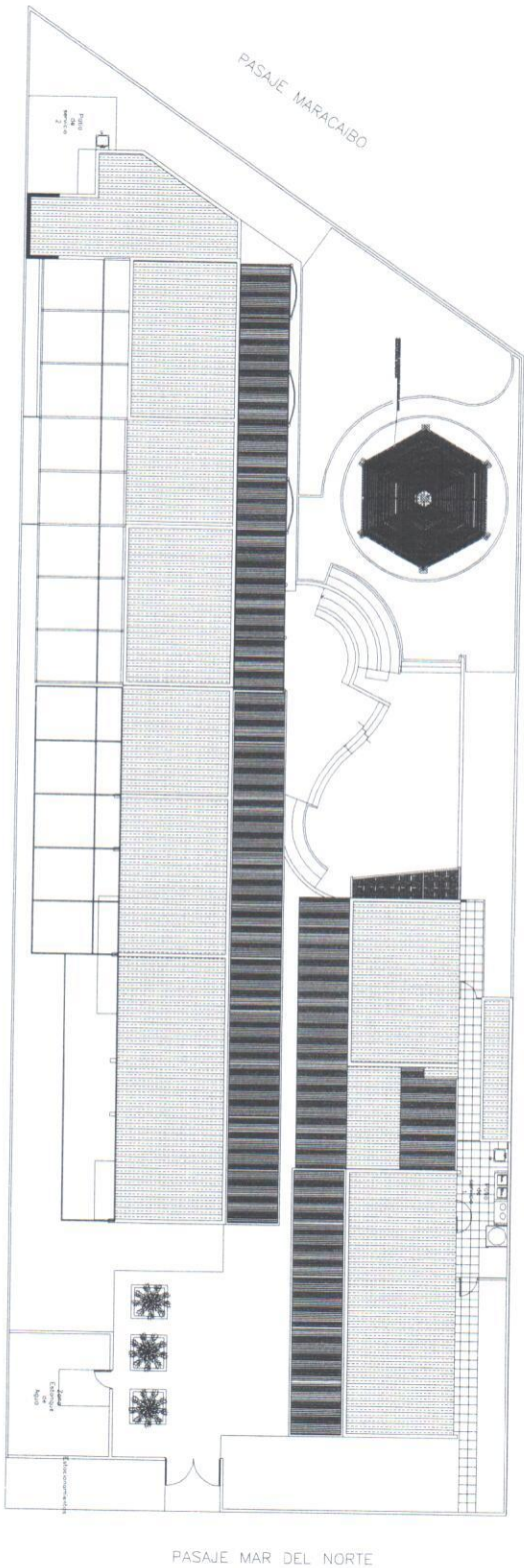


6 Instalaciones		
6.1 Instalaciones de Alcantarillado		
6.1.1	Excavaciones	m3
6.1.2	Relleno	m3
6.1.3 Tuberías		
6.1.3.1 PVC Sanitario		
6.1.3.1.1	Diámetro 110 mm.	ml
6.1.3.1.2	Diámetro 75 mm.	ml
6.1.3.1.3	Diámetro 50 mm.	ml
6.1.3.1.4	Diámetro 40 mm.	ml
6.1.4 Cámaras		
6.1.4.1	Reparación cámara de inspección	un
6.1.4.2	Piletas de paso simple	un
6.2 Instalacion Agua Potable		
6.2.1 Agua Potable Fría		
6.2.1.1	Excavaciones	m3
6.2.1.2	Relleno	m3
6.2.1.3	Red Exterior	ml
6.2.1.4	Red Interior	ml
6.2.1.5	Llaves de Paso	un
6.2.2 Agua Potable Caliente		
6.2.2.1	Red Interior	ml
6.2.2.2	Llaves de Paso Campana Cromada	un
6.3 Instalación de Gas		
6.3.1	Red Interior	ml
6.3.2	Llaves de Paso Gas	un
6.4 Instalaciones Eléctricas		
6.4.1	Cableado de Alumbrado y Fuerza	ml
6.4.2 Distribucion de Iluminacion		
6.4.2.1	Centros de iluminación	c/u



6.4.2.2	Equipo Hermetico Sobrepuesto, Fluorescente 2x36W	c/u			
6.4.2.3	Kit de Emergencia	c/u			
6.4.2.4	Interruptor 9/12 doble	c/u			
6.4.2.5	Caja de derivación	c/u			
6.4.3 Distribucion de Enchufes					
6.4.3.1	Centros Enchufes	c/u			
6.4.3.2	Enchufe doble 10A	c/u			
6.4.3.3	Caja de derivación	c/u			
7 Obras Complementarias					
7.1 Reposición Cierre Frontal					
7.1.1	Módulo Cierre Perimetral Frontal	m2			
7.1.2	Módulo Cierre Bloque 14x19x39 cm	m2			
7.2 Portones					
7.2.1	Portón Acceso	un			
7.2.2	Portón Salida de Emergencia	un			
7.2.3	Control acceso	gl			
7.2.4	Puertas de evacuación patios de extensión	un			
7.2.5	Portón metálico	un			
7.3	Rampa	m2			
7.4	Reja de protección	ml			
7.5	Entrega Final	gl			
8	Costo Directo Construcción			SUB-TOTAL	\$ 0
9	Gastos Generales y Utilidad(Porcentaje y Monto Neto) (sobre 1)		%		
10	Valor Neto total Construcción (1+2)				\$ 0
11	Monto I.V.A. (sobre 3)		19,00%		\$ 0
12	Valor total construcción (3+4)			TOTAL	\$ 0
13	Valor Proforma				\$ 0
13.1	Permisos(Derechos Municipales) Valor Pro-forma	gl	1,00	\$ 0	\$ 0
13.2	Pago de Aportes Financieros Reembolsables Sanitarias y eléctricas	gl	1,00		\$ 0

CONSERVACION 2014 JI DUMBO PLANTA CUBIERTA SITUACION PROPUESTA



PLANTA SOMBRADERO HEXAGONAL
ESC: 1/25

ELEVACIÓN SOMBRADERO HEXAGONAL
ESC: 1/25

PROYECTO		ESTUDIO DE PROYECTO
OBJETIVO		CONSERVACION 2014 JI DUMBO
CLIENTE		PROYECTO DE CONSERVACION 2014 JI DUMBO
FECHA		2014
AUTOR		ESTUDIO DE PROYECTO
DISEÑADOR		ESTUDIO DE PROYECTO
DIBUJANTE		ESTUDIO DE PROYECTO
REVISOR		ESTUDIO DE PROYECTO
APROBADO		ESTUDIO DE PROYECTO
FECHA DE APROBACION		2014
LUGAR		CONSERVACION 2014 JI DUMBO
Escala		1:25
Formato		A3

2.- La resolución exenta ya mencionada se mantiene inalterable en aquello que no se ha modificado.

3.- Publíquese la presente resolución exenta modificatoria en el sistema de compras y contrataciones del sector público a través de la página Web www.mercadopublico.cl.

**ANÓTESE, COMUNÍQUESE, Y ARCHIVESE
POR ORDEN DE LA VICEPRESIDENTA EJECUTIVA**



**SANDRA FLORES CONTRERAS
DIRECTORA REGIONAL JUNJI
REGIÓN DE ARICA Y PARINACOTA**

SFC/RFF/LCZ/VMC/JAM/NRLL/nrll

DISTRIBUCION.-

- Subdirección de RR.FF. y Físicos.
- Unidad de Infraestructura y Cobertura.
- Unidad Jurídica
- Archivo Ley de Transparencia
- Archivo Of. De Partes.